




**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA - SE**

Rua Dr. Pedro Matos, nº 310, centro, CEP: 59.280-000, Macaíba/RN.  
Tel.: (84) 3271-6629. Site: [www.macaiba.rn.gov.br](http://www.macaiba.rn.gov.br). E-mail: [obras@macaiba.rn.gov.br](mailto:obras@macaiba.rn.gov.br)

# ANEXO III

# PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Proc	Fis.		
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	Fonte			
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	VERSÃO			
			HORA	MES	REF.	
		CAERN	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Nata	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESIGNAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESIGNAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PFOPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,19	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Mão de Obra:						10,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,87

**95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	12,64	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2022
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,63
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:					12,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

<b>VALOR:</b>	<b>19,32</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
---------------	-------------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Encargos Complementares:					6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Mão de Obra:					11,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

<b>VALOR:</b>	<b>17,68</b>
---------------	--------------

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,45	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. nº	Fis. nº
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	Fonte	Publ. nº
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	Composição	PROPRIA
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/C2
		SBC	2022/C2 - Nacal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			0,00%
			0,00%

VALOR:	0,13
--------	------

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL Mão de Obra:						14,45

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	21,09
--------	-------

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	18,28	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
--------	------

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra:						18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc	Fis.
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/C5/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCA.: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN 2021/11 COM DESONERACÃO	- - 01/2022
		ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
		SBC 2022/C2 - N:at	113,23% - 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERACÃO	88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERACÃO	- - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESONERACÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					24,02

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.553,37	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003750	1.553,37	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.553,37	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL Geral:					1,14
VALOR:					1,14

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Subscrição	Fis.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<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>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Não</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Não	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Não	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,11330000	1,0000	0,1130
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714   MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					22,3107
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

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


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>395,54</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

**92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345   CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	128,83	172,11
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	14,47	33,39
00004517   SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	5,06	46,73
00005068   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	21,87	4,54
TOTAL Material:					256,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRÇÃO:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,68	4,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	21,09	24,88
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	25,35	1,59
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	24,14	6,15
TOTAL Serviço:					37,04
VALOR:					293,81

**92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,28	0,64
00040275 LOCACAO DE VIGA SANCUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,05	1,98
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,26	0,98
TOTAL Equipamento:					3,60


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLLISIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,04	0,02
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
TOTAL Material:					0,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,68	1,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,09	12,65
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	293,81	19,68
TOTAL Serviço:					34,27
VALOR:					38,40

**92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	128,83	147,63
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	14,47	2,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	5,06	35,17
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	21,87	3,47
TOTAL Material:					188,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,68	3,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	21,09	19,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	FIS.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2/22/02
		SBC	2022/02 - Nata.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,23%
			83,85%
			88,97%
			-
			-
			84,67%
			46,90%
			0,00%
			0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,35	1,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	24,14	5,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						29,76
<b>VALOR:</b>						<b>218,43</b>

**92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	128,83	17,52
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	14,47	33,88
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	21,87	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					51,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,68	0,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,09	1,75
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	25,35	0,55
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	24,14	2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,98
<b>VALOR:</b>					<b>56,64</b>

**92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,04	0,02
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,80	5,51
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	26,99	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					6,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,68	1,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	21,09	12,56
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	218,43	22,93
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	56,64	37,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					74,73
<b>VALOR:</b>					<b>81,58</b>

**92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

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



OBRA:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS		DATA : 05/05/2022		BDI : 25,00%																																														
DESCRIÇÃO:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS		<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>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natai</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natai	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESIGNAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESIGNAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																
CAERN	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	-	-	01/2022																																																
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																																
SBC	2022/02 - Natai	113,23%	-	02/2022																																																
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																																																
SICRO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																																
SICRO	2022/04 COM DESIGNAÇÃO	-	-	07/2022																																																
SINAPI	2022/06 COM DESIGNAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																	
LOCAL:		CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																																		

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	128,83	135,27
TOTAL Material:						135,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	0,53
TOTAL Serviço:					0,83
VALOR:					136,10

**92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	0,91
TOTAL Equipamento:					0,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	8,45
TOTAL Material:					8,47


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	7,71
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	11,84
TOTAL Serviço:					20,73
VALOR:					30,11

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc.	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>Fonte</b>	<b>Rubrica</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>CAERN</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> - <b>MES</b> - <b>REF.</b>
		<b>ORSE</b> 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
		<b>SBC</b> 2022/02 - Natal	113,23% - 02/2022
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		<b>SICRO</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		<b>SINAPI</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,63</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,84</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,57</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,88	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,63</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,88	15,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,88</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,65</b>

**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS <td colspan="2">DATA : 05/05/2022</td> <td colspan="2">BDI : 25,00%</td>		DATA : 05/05/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS				
LOCAL:		CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA				
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Raciol	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07C00000	10,37	11,09
TOTAL Material:						11,09

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00S50000	17,57	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05E10000	22,65	1,31
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						12,56

**92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19C00000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,98

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,65	2,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL Serviço:						15,28
VALOR:						16,26

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,62	12,89
TOTAL Material:						12,89

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,57	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,65	0,36
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						13,29

**92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDC AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Plata
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPR A
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,65
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,29
TOTAL Serviço:					14,72
<b>VALOR:</b>					<b>15,60</b>

**92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,96
TOTAL Material:					12,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	22,65
TOTAL Serviço:					0,21
<b>VALOR:</b>					<b>12,37</b>

**92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00
TOTAL Material:					0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,65
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,37
TOTAL Serviço:					13,36
<b>VALOR:</b>					<b>14,19</b>

**92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, *2,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,49
TOTAL Material:					10,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	22,65
TOTAL Serviço:					0,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Proc. \_\_\_\_\_ Fis. \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Mata	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,64
--------	-------

**92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	0,22	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00420000	17,57	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02570000	22,65	0,58
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	10,64	10,64
TOTAL Serviço:						11,29

VALOR:	12,09
--------	-------

**92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	9,49	10,53
TOTAL Material:						10,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	22,65	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	10,58
--------	-------

**92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.21200000	0,22	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00320000	17,57	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01940000	22,65	0,43
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço:						11,06

VALOR:	11,82
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%			
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/C2 - Naal	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,1180000C	0,22	0,46
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000C	29,00	0,72
TOTAL Material:					1,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0136000C	17,57	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0836000C	22,65	1,89
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000C	12,56	12,56
TOTAL Serviço:					14,68	
<b>VALOR:</b>					<b>15,86</b>	

**92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700000C	11,56	12,36
TOTAL Material:					12,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00519000	17,57	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03109000	22,65	0,70
TOTAL Serviço:					0,78	
<b>VALOR:</b>					<b>13,14</b>	

**92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33306000	0,22	0,29
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:					1,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	17,57	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	22,65	1,35
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL Serviço:					14,66	
<b>VALOR:</b>					<b>15,67</b>	

**92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc	Fis.
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN 2021/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
		SBC 2022/02 - Naal	113,23% - 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	17,57	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	22,65	0,91
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Serviço:						14,31
VALOR:						15,19

**96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,04	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	14,47	16,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	5,06	5,53
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,29	1,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	24,52	47,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	26,99	0,91
TOTAL Material:						72,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,68	8,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	21,09	27,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	25,35	0,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	24,14	0,67
TOTAL Serviço:						37,50
VALOR:						109,65

**96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						1,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,57	1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fis. _____
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/C2 - Naial
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,23%
			83,85%
			88,97%
			-
			84,67%
			0,00%
			0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,65	4,40
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL Serviço:						18,07
VALOR:						19,22

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,57	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,65	3,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL Serviço:						17,42
VALOR:						18,40

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,57	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,65	2,61
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Serviço:						16,55
VALOR:						17,42

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
TOTAL Material:						0,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				Proc	FIS.
		OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%	Rubrica	
DESCRICOÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERACAO	-	-	01/2022	
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
		SBC	2022/02 - Naval	113,23%	-	02/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,97%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERACAO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERACAO	84,67%	46,90%	07/2022	
		Composicoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,57	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,65	2,01
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,37	12,37
					TOTAL Serviço:	14,88
					VALOR:	15,70

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
					TOTAL Material:	0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,57	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,65	1,54
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,64	10,64
					TOTAL Serviço:	12,56
					VALOR:	13,34

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,45	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
					TOTAL Mão de Obra:	14,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Naval</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Naval	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Naval	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													
LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																																

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					21,32

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00005100	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,84	0,43
TOTAL Geral:					0,43
VALOR:					0,43

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fis. _____
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Ratal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		113,23%	-
		83,85%	47,76%
		88,97%	-
		-	-
		84,67%	46,90%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		01/2022	
		03/2022	
		02/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		07/2022	
		07/2022	

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	1,38
					VALOR:	1,38

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAP	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,56
					VALOR:	0,56

103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22400000	21,09	4,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22400000	21,32	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,34500000	16,87	22,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,38	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
					TOTAL Serviço:	32,37
					VALOR:	32,37

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	5,06	22,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	21,87	1,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	24,52	160,11
					TOTAL Material:	184,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,68	2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	21,09	12,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,35	1,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	24,14	4,85
					TOTAL Serviço:	21,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - fatal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - fatal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - fatal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													

VALOR:	205,84
--------	--------

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_03/2019 (M3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	90,00	103,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,61	237,61
TOTAL Material:					341,11

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,87	139,85
TOTAL Serviço:					139,85

VALOR:	480,96
--------	--------

**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 (H)**

Equipamento	FONTES	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	0,00006400	21.966,10	1,40
TOTAL Equipamento:					1,40

VALOR:	1,40
--------	------

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

Equipamento	FONTES	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	21.966,10	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16

VALOR:	0,16
--------	------

**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 (H)**

Equipamento	FONTES	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	0,00007000	21.966,10	1,53
TOTAL Equipamento:					1,53

VALOR:	1,53
--------	------

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

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL Geral:					2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERACÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERACÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,88%
			113,23%
			83,85%
			88,97%
			-
			84,67%
			0,00%
			0,00%
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
---------------	-------------

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

Serviço	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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
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	0,16	0,16
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	1,53	1,53
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	2,10	2,10
TOTAL Serviço:					5,19

<b>VALOR:</b>	<b>5,19</b>
---------------	-------------

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

Serviço	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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
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	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					1,56

<b>VALOR:</b>	<b>1,56</b>
---------------	-------------

**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 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	90,00	74,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,61	130,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	144,24	83,96
TOTAL Material:					289,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,87	35,52
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	21,07	28,05
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	5,19	3,55
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	1,56	1,00
TOTAL Serviço:					68,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	FIS.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
	DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<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>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													
	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																															

VALOR:	357,20
--------	--------

**87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	90,00	114,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,61	171,73
00043617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	8,12	0,51
TOTAL Material:					286,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	21,07	91,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILRNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,80	5,99
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	1,01000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					97,60

VALOR:	384,14
--------	--------

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	91,17	85,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,61	257,80
TOTAL Material:					343,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,87	185,90
TOTAL Serviço:					185,90

VALOR:	529,39
--------	--------

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,43	74,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,61	119,47
TOTAL Material:					298,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	21,07	94,81
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	1,05000000	1,80	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%			
<b>OBRA:</b>	A.ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A.ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Nazal	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIJRNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31
					TOTAL Serviço:	98,01
					VALOR:	396,74

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,61	294,60
					TOTAL Material:	390,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,87	144,57
					TOTAL Serviço:	144,57
					VALOR:	535,47

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,81	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL Encargos Complementares:	7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,81	13,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	21,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fis. _____
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN 2021/11 COM DESONERAÇÃO	-
		ORSE 2022/02	111,51%
		SBC 2022/02 - Naval	113,23%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%
		Composição	PROPRIA 0,00%

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,0000689C	88.450,00	6,09
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000643C	629.477,46	40,47
TOTAL Equipamento:					46,56
<b>VALOR:</b>					<b>46,56</b>

**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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,1600C00C	7,33	235,73
TOTAL Material:					235,73
<b>VALOR:</b>					<b>235,73</b>

**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0041300C	17,70	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>


**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Mão de Obra:					17,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES <span style="float: right;">Proc. _____ Fls. _____ Rubrica _____</span>					
		OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRİÇÃO:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - Final	113,23%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	23,34
--------	-------

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,000055*0	88.450,00	4,87
00037758	CAMINHÃO 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	0,00003430	629.477,46	21,59
TOTAL Equipamento:					26,46	

VALOR:	26,46
--------	-------

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,0000720	88.450,00	0,64
00037758	CAMINHÃO 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	0,0000720	629.477,46	4,53
TOTAL Equipamento:					5,17	

VALOR:	5,17
--------	------


**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO 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)	SINAP	UN	0,0000590	88.450,00	0,51
00037758	CAMINHÃO 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	0,0000570	629.477,46	3,58
TOTAL Equipamento:					4,09	

VALOR:	4,09
--------	------

**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 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	46,56	46,56
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	235,73	235,73
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,23%
			83,85%
			88,97%
			0,00%
			0,00%
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000C	26,46	26,46
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	1.00000000C	5,17	5,17
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	1.00000000C	4,09	4,09
TOTAL Serviço:						341,35
VALOR:						341,35

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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000000000	23,34	23,34
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.000000000	26,46	26,46
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	1.000000000	5,17	5,17
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	1.000000000	4,09	4,09
TOTAL Serviço:						59,06
VALOR:						59,06

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00006430	1.017.500,00	65,42
TOTAL Equipamento:						65,42
VALOR:						65,42

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13.9900C000	7,33	102,54
TOTAL Material:						102,54
VALOR:						102,54

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	24,52	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HCRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAP	H	1,00000000	24,52	24,52
					TOTAL Mão de Obra:	24,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	30,25

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.017.500,00	40,70
					TOTAL Equipamento:	40,70
					VALOR:	40,70

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.017.500,00	7,32
					TOTAL Equipamento:	7,32
					VALOR:	7,32

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fls. _____
	<b>OPERAÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS <b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS <b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>DATA:</b> 05/05/2022 <b>VERSÃO:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO <b>HORA:</b> 111,51% <b>MES:</b> 69,89% <b>REF.:</b> 01/2022 <b>ORSE:</b> 2022/02 <b>SBC:</b> 2022/02 - Naoal <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO <b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 25,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,42	65,42
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,54	102,54
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,25	30,25
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,70	40,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Serviço:						246,23
<b>VALOR:</b>						<b>246,23</b>

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,25	30,25
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,70	40,70
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Serviço:					78,27
<b>VALOR:</b>					<b>78,27</b>


**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	19,53	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,53	19,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	FIS. _____																																													
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022 BDI : 25,00%																																													
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<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>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/C2 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/C2 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																											
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/C2 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																															

TOTAL Mão de Obra:	19,53
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					25,23

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	7,33	78,21
TOTAL Material:					78,21
VALOR:					78,21

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	948.889,50	63,29
TOTAL Equipamento:					63,29
VALOR:					63,29

**96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	948.889,50	7,02
TOTAL Equipamento:					7,02
VALOR:					7,02

**96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	948.889,50	50,57
TOTAL Equipamento:					50,57
VALOR:					50,57

**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,23	25,23

OBRA:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS		DATA : 05/05/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
				ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
				SBC	2022/01 - Natal	113,23%	-	02/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
				Composição:	PRCPR.A	0,00%	0,00%	

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	78,21	78,21
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	63,29	63,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	7,02	7,02
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	50,57	50,57
TOTAL Serviço:						224,32
<b>VALOR:</b>						<b>224,32</b>

**96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	25,23	25,23
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	7,02	7,02
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	50,57	50,57
TOTAL Serviço:					82,82
<b>VALOR:</b>					<b>82,82</b>

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	90,00	68,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,61	197,01
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	144,24	84,69
TOTAL Material:					349,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,87	42,73
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	21,07	33,80
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	0,82590000	1,80	1,48
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	0,77870000	0,38	0,29
TOTAL Serviço:					78,30
<b>VALOR:</b>					<b>428,02</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fls. _____
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>Fonte</b>	
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		CAERN 2021/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
		SBC 2022/02 - Netal	113,23% - 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	FORTE	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	14.360,28	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76
VALOR:					0,76

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNC A 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	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	0,0000740	14.360,28	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

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

Equipamento	FORTE	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	14.360,28	0,95
TOTAL Equipamento:					0,95
VALOR:					0,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,57	7,79
TOTAL Material:					7,79
VALOR:					7,79

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
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	7,79	7,79
TOTAL Serviço:					33,62
VALOR:					33,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Naval
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,23%	-
		83,85%	47,76%
		88,97%	-
		-	-
		84,67%	46,90%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		01/2022	
		03/2022	
		02/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		07/2022	
		07/2022	

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					24,88
VALOR:					24,88

**95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	0,55
TOTAL Equipamento:					0,55
VALOR:					0,55

**95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

**95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00	0,54
TOTAL Equipamento:					0,54
VALOR:					0,54

**95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44009000	7,57	10,90
TOTAL Material:					10,90
VALOR:					10,90

**95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>Fonte</b>	<b>Rubrica</b>
		<b>CAERN</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> -
		<b>ORSE</b> 2022/02	<b>MES</b> -
		<b>SBC</b> 2022/02 - Natal	<b>REF.</b> 01/2022
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 03/2022
		<b>SICRO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,23% - 02/2022
		<b>SICRO</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		<b>SINAPI</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	84,67% 46,90% 07/2022
			0,00% 0,00%

95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,0000000C	0,55	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,0000000C	0,05	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,0000000C	0,54	0,54
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,0000000C	10,90	10,90
TOTAL Serviço:						12,04
<b>VALOR:</b>						<b>12,04</b>


95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094000C	14,27	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000C	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000C	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000C	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000C	1,26	1,26
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000C	14,27	14,27
TOTAL Mão de Obra:						14,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000C	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>20,91</b>

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	14,23	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/05/2022	BDI : 25,00%			
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Mão de Obra:						14,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>19,98</b>

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.874,54	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00007600	4.874,54	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.874,54	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.																																													
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																															

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,65
TOTAL Geral:					0,65
VALOR:					<b>0,65</b>

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,98
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65
TOTAL Serviço:					21,26
VALOR:					<b>21,26</b>

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,98
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL Serviço:					20,32
VALOR:					<b>20,32</b>

**89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	1,70
TOTAL Equipamento:					1,70
VALOR:					<b>1,70</b>

**89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
<b>ÓPERA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Naveal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	26.697,96	0,20
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

89276 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036398 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	26.697,96	2,13	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>

89277 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,40000000	7,33	10,26	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,26</b>

89278 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89274 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70	
89275 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20	
89276 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13	
89277 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,29</b>

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38	
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00	
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		CAERN 2021/11 COM DESENERGAÇÃO	- - 01/2022
		ORSE 2022/02	111,51% 69,88% 03/2022
		SBC 2022/02 - N.etal	113,23% - 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESENERGAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESENERGAÇÃO	88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESENERGAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESENERGAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	202,64	0,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,90</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ck	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,59</b>
---------------	-------------

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	113,97	107,47	
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,68	173,40	
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,14	63,41	
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,61	21,03	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>365,31</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,90</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,59	21,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,82</b>

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26	
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rurica	Fls.
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,59	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10789	Nível de bolha de maceira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I11245	Desempolaceira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,81</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10018000	5,00	0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,50</b>	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,07</b>	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10018000	14,00	1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Pública	Fls.
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		CAERN	2021/11 COM DESCONECÇÃO
		ORSE	2CZ2/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESCONECÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESCONECÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESCONECÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10599	Protetor solar Ips 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
TOTAL Material:						2,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL Serviço:						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,49</b>

**S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar Ips 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
TOTAL Material:						2,74

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL Serviço:						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,43</b>

**S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fis.
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - atual
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2022
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,66	2,64
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,34	5,16
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,66	5,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:						31,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,59	5,82
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,50	1,26
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,49	1,26
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,43	0,62
TOTAL Serviço:					8,96
VALOR:					40,91

**S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	456,82	456,82
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	40,91	40,91
TOTAL Serviço:					497,73
VALOR:					497,73

**S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:					34,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,59	10,77
TOTAL Serviço:					10,77
VALOR:					45,75


**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,75	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fis. _____	
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>Balancete</b> <b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/R2 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2022
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,51</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,75	13,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,75</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,63	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,63</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fis.			
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>rubrica</b>	<b>BDI</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,92
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

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


Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					6,06
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,92
TOTAL Mão de Obra:					13,92
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					20,18

**95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	10,63
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09

**88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. nº	Fls. nº																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	Bdi : 29,00%																																													
DESCRİÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAİBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2C22/C2</td> <td>111,51%</td> <td>69,85%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESCNERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2C22/C2	111,51%	69,85%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESCNERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESCNERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESCNERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESCNERAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2C22/C2	111,51%	69,85%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESCNERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESCNERAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESCNERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													

TOTAL Encargos Complementares:	6,51
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL Mão de Obra:					10,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR:	17,23
--------	-------

**89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,06	0,08
TOTAL Material:					4,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	16,84	3,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	20,18	3,65
TOTAL Serviço:					6,70

VALOR:	10,72
--------	-------

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,43	50,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,61	159,75
TOTAL Material:					314,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,87	189,45
TOTAL Serviço:					189,45

VALOR:	503,65
--------	--------

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR STA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	12,68	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fls.		
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESCONEFAÇÃO	-	-
		ORSE	2022/02	111,51%	69,80%
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESCONEFAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESCONEFAÇÃO	88,97%	-
		SICRO	2022/04 COM DESCONEFAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESCONEFAÇÃO	84,67%	46,90%
		Composição	PROFEIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,38
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	0,38
---------------	------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,68	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,38

<b>VALOR:</b>	19,71
---------------	-------

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03200000	16,60	0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,50

<b>VALOR:</b>	0,50
---------------	------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fls. _____			
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2023 <b>MUNICÍPIO:</b> Macaíba <b>RPI:</b> 25,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SBC	2023/02 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	16,60
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	23,75
--------	-------

**91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,61	6,72
TOTAL Material:					6,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,71	3,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	23,75	4,60
TOTAL Serviço:					8,42

VALOR:	15,14
--------	-------

**91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Material:					1,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	19,71	3,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	23,75	4,32
TOTAL Serviço:					7,90

VALOR:	9,04
--------	------

**91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:					2,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,71	5,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	23,75	6,48
TOTAL Serviço:					11,86

VALOR:	14,71
--------	-------

**91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fls.
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	Composição: PRÓPRIA 0,00% BDI : 25,00%
		Fonte Versão Hora Mes Ref.
		CAERN 2021/11 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		ORSE 2022/02 - - 03/2022
		SBC 2022/02 - Instal 113,23% 69,89% 02/2022
		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,67% 46,90% 07/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Material:					4,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,71	5,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	23,75	6,48
TOTAL Serviço:					11,86
VALOR:					16,08

**91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,30	12,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,02
TOTAL Material:					12,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07730000	19,71	1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07730000	23,75	1,82
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					15,60

**93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Material:					14,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	19,71	3,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	23,75	4,49
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					22,66

**96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	58,54	64,39
TOTAL Material:					64,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fis. R. Orç. BDI: 25,00%				
<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b>	05/05/2022			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,71	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	23,75	0,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,85</b>

**96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	109,34	109,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>109,34</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,71	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	23,75	9,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>126,52</b>

**95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	13,00	0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	13,00	13,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,00</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Proc. _____	Fis. _____
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	Fonte	
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	VERSÃO	HORA
			MES	REF.
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	113,23% - 02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	18,74
--------	-------

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00005510	140.000,00	7,71
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	0,00003430	499.459,44	17,13
TOTAL Equipamento:					24,84

VALOR:	24,84
--------	-------

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00000730	140.000,00	1,02
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	0,00000720	499.459,44	3,59
TOTAL Equipamento:					4,61

VALOR:	4,61
--------	------

**89262 - 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 (H)**


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00006890	140.000,00	9,64
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	0,00006430	499.459,44	32,11
TOTAL Equipamento:					41,75

VALOR:	41,75
--------	-------

**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 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00000580	140.000,00	0,81
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	499.459,44	2,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Proc. RJD/1ca	Fis.
	<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	
			CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2022/02
			SBC	2022/02 - Natal
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	3,65
--------------------	------

VALOR:	3,65
--------	------

**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\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,33	193,73
TOTAL Material:					193,73

VALOR:	193,73
--------	--------

**5928 - 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 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
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	24,84	24,84
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	4,61	4,61
89262 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	41,75	41,75
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	3,65	3,65
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_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	193,73	193,73


TOTAL Serviço:	287,32
----------------	--------

VALOR:	287,32
--------	--------

**100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	42,03	378,27
TOTAL Material:					378,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	287,32	22,12
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	19,71	24,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	23,75	95,19
TOTAL Serviço:					141,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fls.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<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>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2C22/02</td> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESCONEPÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2C22/02	11,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESCONEPÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESCONEPÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESCONEPÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESCONEPÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2C22/02	11,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESCONEPÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESCONEPÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESCONEPÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													

VALOR:	519,88
--------	--------

**S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,66	2,64
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,34	5,16
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,66	5,28
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:					31,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,59	5,82
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,50	1,26
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,49	1,26
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,43	0,62
TOTAL Serviço:					8,96

VALOR:	40,91
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	91,17	92,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,61	209,54
TOTAL Material:					302,53


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	21,07	97,76
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	1,08000000	1,80	1,94
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	3,56000000	0,38	1,35
TOTAL Serviço:					101,05

VALOR:	403,58
--------	--------

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,37	11,09
TOTAL Material:					11,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,57	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,65	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Proc. _____	Fis. _____																																																					
			Rubrica _____																																																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																																					
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<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>CAERN</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td></td> <td>111,51%</td> <td>69,88%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02</td> <td>- Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02		111,51%	69,88%	03/2022	SBC	2022/02	- Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																					
CAERN	2021/11	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																																				
ORSE	2022/02		111,51%	69,88%	03/2022																																																				
SBC	2022/02	- Natal	113,23%	-	02/2022																																																				
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																				
SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																																				
SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																				
SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																																				
Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%																																																					
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																																							

TOTAL Serviço:	2,37
VALOR:	13,46

**92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81690000	0,22	0,61
00043132	ARAME RECOZ DO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02590000	29,00	0,72
TOTAL Material:						1,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,65	2,38
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL Serviço:						16,14

VALOR:	17,47
--------	-------

**94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	90,00	65,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,61	222,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	144,24	86,14
TOTAL Material:						374,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,87	33,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
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	0,64340000	5,19	3,33
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	0,60670000	1,56	0,94
TOTAL Serviço:						63,98

VALOR:	438,20
--------	--------

**97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	76,07	147,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,04	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fls. _____
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022 <b>Orç.:</b> _____ <b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORNecedor</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>
		<b>MES</b>
		<b>REF.</b>
		CAERN 2021/11 COM DESCONECÇÃO - - 01/2022
		ORSE 2022/02 - - 111,51% 69,89% 03/2022
		SBC 2022/02 - Natal 113,23% - 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESCONECÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESCONECÇÃO 88,97% - 03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESCONECÇÃO - - 07/2022
		SINAPI 2022/06 COM DESCONECÇÃO 84,67% 46,90% 07/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	5,06	28,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	24,22	10,57
					<b>TOTAL Material:</b>	187,22

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,68 21,07	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	20,42 121,70	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	21,32 672,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,87 532,17	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,38 9,15	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56 10,21	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	25,35 12,36	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	24,14 17,00	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	17,47 487,39	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	438,20 525,84	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2.409,44

<b>VALOR:</b>	<b>2.596,66</b>
---------------	-----------------

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,33 142,49	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	90,00 97,20	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,61 296,46	
					<b>TOTAL Material:</b>	536,15

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	21,07 79,01	
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	0,87000000	1,80 1,56	
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	2,88000000	0,38 1,09	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	81,66
					<b>VALOR:</b>	<b>617,81</b>

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Fis.				
	<b>OBRA:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b>	05/05/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESCNERAÇÃO	-	-	01/2022
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONEFAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESCNERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESCNERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESCNERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	166,53	183,18
TOTAL Material:					183,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	21,32	53,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,87	63,10
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	33,62	2,41
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,88	1,65
TOTAL Serviço:					120,32
VALOR:					303,50

**91950 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00038100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL Material:					8,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	23,75	3,46
TOTAL Serviço:					3,46
VALOR:					11,94


**91970 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,95	20,85
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL Material:					29,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	19,71	15,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	23,75	19,21
TOTAL Serviço:					35,15
VALOR:					65,06

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. Rubrica	Fls.																																													
	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%																																													
DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	LOCAL: CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO	88,97%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN	2021/11 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	01/2022																																												
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																												
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																												
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																												
SICRO	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO	88,97%	-	03/2017																																												
SICRO	2022/04 COM DESCONEGAÇÃO	-	-	07/2022																																												
SINAPI	2022/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022																																												
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL Material:	4,48

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,75	2,94
					TOTAL Serviço:	2,94
					VALOR:	7,42

**92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,91	15,82
					TOTAL Material:	15,82


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,71	10,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,75	13,18
					TOTAL Serviço:	24,11
					VALOR:	39,93

**103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,09	51,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,32	52,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,87	124,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
					TOTAL Serviço:	230,94
					VALOR:	230,94

**91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005100	99.531,25	5,48
00044056	CAMINHAO TCCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	412.252,23	14,14
					TOTAL Equipamento:	19,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc. _____	Fis. _____
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>Rubrica</b> _____ <b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,23%
			83,85%
			88,97%
			-
			84,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>19,62</b>
---------------	--------------

**91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	SINAPI	UN	0,0000730	99.531,25	0,72
00044056	SINAPI	UN	0,00000720	412.252,23	2,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,68</b>
---------------	-------------

**91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	SINAPI	UN	0,0000958C	99.531,25	0,57
00044056	SINAPI	UN	0,00009570	412.252,23	2,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,91</b>
---------------	-------------

**91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	SINAPI	UN	0,00006890	99.531,25	6,85
00044056	SINAPI	UN	0,00006430	412.252,23	26,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>33,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,35</b>
---------------	--------------

**91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	22,37000000	7,33	163,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>163,97</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Proc	Fls.
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	Fonte	
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	VERSÃO	HORA
			MES	REF.
			CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2022/C2
			SBC	2022/C2 - Natal
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

**91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,62	19,62
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,91	2,91
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	33,35	33,35
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	163,97	163,97
TOTAL Serviço:					242,27
VALOR:					242,27

**94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	90,00	72,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,61	167,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	144,24	83,84
TOTAL Material:					323,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,87	34,19
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	21,07	27,01
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	0,65990000	5,19	3,42
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	0,62230000	1,56	0,97
TOTAL Serviço:					65,59
VALOR:					389,28

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,10	1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Proc	Fls.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>Composição</b>	<b>Rubrica</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	<b>CAERN</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b> -
		<b>ORSE</b> 2022/02	<b>HORA</b> 111,51%
		<b>SBC</b> 2022/C2 - Natal	<b>MES</b> 69,89%
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 03/2022
		<b>SICRO</b> 20 6/11 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		<b>SICRO</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%


TOTAL Material:	1,36
-----------------	------


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,84	0,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,18	1,39
TOTAL Serviço:					1,55
<b>VALOR:</b>					<b>2,91</b>

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
TOTAL Material:					2,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL Serviço:					0,69
<b>VALOR:</b>					<b>3,45</b>

  
 FELIPE FAUSTINO AVELINO  
 ENG.º CIVIL CREA 211829453-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Proc. Rúbrica	Fis.
	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Naal
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			88,97%
			-
			-
			84,67%
			0,00%

COMP2 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (m³)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654   BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	3,78	236,25
TOTAL Material:					236,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631   ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07000000	480,96	33,67
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	16,87	62,42
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	21,32	78,88
TOTAL Serviço:					174,97
<b>VALOR:</b>					<b>411,22</b>

COMP02 - PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, FCK DE 25 MPA, ESPESSURA 10 CM, TELA SOLDADA MALHA 15x15CM, REF. Q-92, Ø 4.2MM, PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA - (PARA PRANCHA DOS BANCOS) (m²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367   AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06240000	91,17	5,69
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02710000	144,24	3,91
00004718   PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06330000	145,00	9,18
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,80100000	0,61	23,06
00003777   LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	2,13	2,34
00039315   ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	2,35000000	0,35	0,82
00005078   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,08000000	23,04	1,84
00021141   TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,10000000	17,17	18,89
00004509   SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33330000	7,34	2,45
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40800000	14,47	5,90
00006212   TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	24,00	4,80
00002692   DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10200000	7,04	0,72
TOTAL Material:					79,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,07350000	14,29	1,05
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	21,09	11,81
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	22,65	3,35
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	21,32	12,15
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31500000	16,87	39,05
TOTAL Serviço:					67,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Proc. Rubrica	Fis.
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA : 05/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/02
		SBC	2022/02 - Naial
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2022
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	147,01
--------	--------

**COMP-1 - PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000C	112,50	112,50
00013279 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000C	20,08	20,08
TOTAL Material:					132,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000C	16,87	16,87
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000C	20,42	20,42
TOTAL Serviço:					37,29

VALOR:	169,87
--------	--------

**COMP03 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50000000	11,98	5,99
00011762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL Material:					50,76


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,87	8,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,18	10,09
TOTAL Serviço:					18,53

VALOR:	69,29
--------	-------

**COMP-5 - KIT DE ENTRADA HIDRÁULICA PREDIAL SEM HIDROMÊTRO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,32	46,32
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00000000	10,55	63,30
00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	102,45	102,45
TOTAL Material:					212,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,23	51,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,18	40,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00000000	10,72	42,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			Fls. _____				
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	Publica	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	151,80
VALOR:	363,87

**COMP-4 - CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC\_05/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	1.347,51	1.347,51
113289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	2,00000000	152,00	304,00
102961	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	ORSE	Un	1,00000000	541,50	541,50
TOTAL Material:						2.193,01


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	230,94	230,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,87	101,22
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	242,27	302,84
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	389,28	58,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,71	59,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,75	71,25
TOTAL Serviço:						823,77
VALOR:						3.016,78

**COMP-LIXEIRA - Conjunto de lixeira com 04 coletores de 50 litros, inclusive suporte metálico e instalação (UND)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-LIXEIRA	Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte metálico	Composições	UND	1,00000000	1.083,95	1.083,95
TOTAL Cotação:						1.083,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	389,28	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,32	31,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,87	25,31
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,00400000	230,94	0,92
TOTAL Serviço:						59,77
VALOR:						1.143,72

  
 FELIPE FAUSTINO AVELINO  
 ENG.º CIVIL CREA 211829453-0