

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA :</b>	22/03/2022	<b>BDI :</b>	22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					03/2022



### 7.20. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

<b>VALOR:</b>	1.831,73
---------------	----------

### 8.1. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA ) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84405000	16,7700	14,1547
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84405000	20,7700	17,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,6856</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09600000	24,9900	2,3990
I199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07200000	12,6800	0,9130
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	0,97920000	28,9000	28,2989
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	7,68000000	0,7200	5,5296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,1405</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,83</b>
---------------	--------------

### 8.2. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700	20,6246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	15,5500	15,4412
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,0658</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03552000	5,7300	0,2035
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07699200	17,3300	1,3343
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,21331200	25,5400	5,4480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,05</b>
---------------	--------------

### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69510000	15,5500	10,8088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,81</b>
---------------	--------------

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Gerente

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Fco Andre Machado de Sousa  
 CREA: 57447  
 Sócio - Gerente

021/0407

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA :</b>	22/03/2022			<b>BDI :</b>	22,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	15,5500	154,4115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,4115</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688000	67,5000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,1900	70,6409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,3273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,74</b>

### C0115 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700	20,6246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14195000	15,5500	17,7573
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,3819</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01747200	67,5000	1,1794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26080000	0,5600	2,9460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,51</b>

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,05600000	4,0900	53,3990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,3990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,40</b>

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99300000	22,8700	22,7099
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,71</b>

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,96000000	53,4000	51,2640
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,96000000	22,7100	21,8016
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	20,89411200	1,0000	20,8941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,85692800	1,0000	1,8569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,34121600	1,0000	31,3412

022/10/401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA : 22/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 127,1578

VALOR: 127,16

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00800000	4,0900	4,1227
TOTAL MATERIAL:					4,1227	
VALOR:					4,12	

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99300000	18,7400	18,6088
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6088	
VALOR:					18,61	

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,96000000	4,1200	3,9552
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,96000000	18,6100	17,8656
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,91136000	1,0000	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46051200	1,0000	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,99331200	1,0000	9,9933
TOTAL MATERIAL:					40,1860	
VALOR:					40,19	

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,48000000	4,0900	26,5032
TOTAL MATERIAL:					26,5032	
VALOR:					26,50	

### I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99300000	25,3000	25,1229
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1229	
VALOR:					25,12	

### I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	0,96000000	26,5000	25,4400
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	0,96000000	25,1200	24,1152

*[Handwritten signatures and notes]*  
0231/040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,63500800	1,0000	17,6350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,04486400	1,0000	1,0449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,04371200	1,0000	22,0437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,2788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,28</b>



### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,80000000	4,0900	44,1720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,1720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,17</b>	

### I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99300000	25,3000	25,1229
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,1229</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,12</b>	

### I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	44,1700	42,4032
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	25,1200	24,1152
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,16425600	1,0000	12,1643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08105600	1,0000	1,0811
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,24643200	1,0000	18,2464
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,0102</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,01</b>	

### C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	15,5500	154,4115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>154,4115</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16736000	67,5000	78,7968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	174,72000000	1,1000	192,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,00000000	0,5600	53,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>324,7488</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>479,16</b>	

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02998860	9,96	0,29

024/10/40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,29</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
---------------	-------------

### 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	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,43</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99300000	9,96	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02998860	14,17	0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,43</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99300000	14,17	14,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

025/0401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					03/2022



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01449780	10,51
<b>TOTAL MAO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99300000	10,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,43</b>

SERVICIO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01449780	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88

026/0401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	5,84
---------------------------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99300000	14,17	14,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,20

<b>VALOR:</b>	20,11
---------------	-------

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,62400000	1,74	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,42	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,11	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,54

<b>VALOR:</b>	2,62
---------------	------

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700	20,6246
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11216000	15,5500	17,2941
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,9187

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	67,5000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	1,1000	2,3021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,5600	1,1720
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,6800	16,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,7661

<b>VALOR:</b>	58,68
---------------	-------

### C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,7700	2,0625
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14895000	15,5500	2,3162
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,3787

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	67,5000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,5600	1,3064

*(Handwritten signatures and notes)*  
027/10/401





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA :	22/03/2022	BDI :	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 1,7017

VALOR: 6,08

## C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98600000	20,7700	41,2492
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,88800000	15,5500	247,0584
TOTAL MAO DE OBRA:					288,3076

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67008000	67,5000	45,2304
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,84288000	76,1900	64,2190
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
TOTAL MATERIAL:					227,7214

VALOR: 516,03

## C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,22285000	15,5500	501,0653
TOTAL MAO DE OBRA:					501,0653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16736000	67,5000	78,7968
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	350,40000000	0,5600	196,2240
TOTAL MATERIAL:					275,0208

VALOR: 776,09

## C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	20,7700	12,3748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,5500	9,2647
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6395

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	776,0900	19,4023
TOTAL SERVICO:					19,4023

VALOR: 41,04

## 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	350.558,86	12,02
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	126.500,00	6,97

*[Handwritten signatures and notes]*  
0281 06/01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>18,99</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>
---------------	--------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	350.558,86	1,99
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	126.500,00	0,73

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,72</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>2,72</b>
---------------	-------------

**89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	350.558,86	2,52
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	126.500,00	0,92

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,44</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>3,44</b>
---------------	-------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	350.558,86	22,54
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	126.500,00	8,71

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>31,25</b>
---------------------------	--------------

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

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,37280000	5,88

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>149,19</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>149,19</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320690	11,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
---------------	-------------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,35</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,99300000	11,01	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,42</b>

### 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,99	18,99
466	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	2,72	2,72
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
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	31,25	31,25
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	149,19	149,19
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>222,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,01</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	15,5500	154,4115

030/040V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>154,4115</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16736000	67,5000	78,7968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,56000000	0,5600	261,2736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,0704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>494,48</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19860000	20,7700	4,1249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1249</b>
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28800000	1,1500	0,3312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,46</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99300000	18,7400	18,6088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,6088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,61</b>

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,96000000	18,6100	17,8656
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,17478400	1,0000	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10848000	1,0000	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,14460800	1,0000	1,1446
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,2935</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2011</b>
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	15,5500	92,6469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,6469</b>
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81859200	67,5000	55,2550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	322,56000000	0,5600	180,6336
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80256000	73,9000	59,3092

031/0401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA :</b>	22/03/2022			<b>BDI :</b>	22,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



**TOTAL MATERIAL:** 295,1978

**VALOR:** 403,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63145000	15,5500	40,9190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,9190
<b>VALOR:</b>						40,92

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98600000	20,7700	41,2492
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	15,5500	92,6469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						133,8961
<b>VALOR:</b>						133,90

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90949000	15,5500	45,2426
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,2426
<b>VALOR:</b>						45,24

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79440000	16,7700	13,3221
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79440000	20,7700	16,4997
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,8218

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880000	17,1900	0,4951
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15360000	24,9900	3,8385
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28800000	1,6900	0,4867
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11520000	22,5800	2,6012
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,4215
<b>VALOR:</b>						37,24

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34055000	16,7700	22,4810
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34055000	20,7700	27,8432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,3242

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24960000	29,5700	7,3807

03210401

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15200000	12,6100	14,5267
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24000000	13,8000	3,3120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,46880000	4,7400	6,9621
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,12320000	10,0100	11,2432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,4247</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,75</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96500000	20,7700	103,1231
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,94400000	15,5500	123,5292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>226,6523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,65</b>

### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29790000	16,7700	4,9958
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,7700	8,2498
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,2456</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04800000	17,1900	0,8251
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,96000000	0,5500	0,5280
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25920000	25,9400	6,7236
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,32</b>

### C0833 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2011</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,95800000	15,5500	92,6469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,6469</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88291200	67,5000	59,5966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,84000000	0,5600	136,5504
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80256000	73,9000	59,3092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,4562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>363,30</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

033/040 V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA :</b>	22/03/2022			<b>BDI :</b>	22,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2011</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	15,5500	92,6469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,6469</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86121600	67,5000	58,1321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	270,72000000	0,5600	151,6032
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80256000	73,9000	59,3092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>269,0445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>376,89</b>



**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Fco Andre Machado de Sousa  
 CREA: 57447  
 Sócio - Gerente

034/0402



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Fco Andre Machado de Sousa  
CREA: 57447  
Sócio - Garantia

035/04/02





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA :	22/03/2022	BDI :	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Fco Andre Machado de Sousa  
CREA: 57447  
Sócio - Gerente

036/0402

(10)





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA:</b> 22/03/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	4,92
S + G	Garantia/seguros	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,52</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>3,61</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>



**BDI = 22,41%**

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

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Fco Andre Machado de Sousa  
CREA: 57447  
Sócio - Gerente

0311040V

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>DATA :</b>	22/03/2022	<b>BDI :</b>	22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>1º MÊS</b>	<b>2º MÊS</b>	<b>3º MÊS</b>	<b>4º MÊS</b>	<b>Total parcela</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.360,86	100,00 % 65.360,86				100,00 % 65.360,86
2	OBRAS DE DRENAGEM	238.811,48		100,00 % 238.811,48			100,00 % 238.811,48
3	INFRAESTRUTURA	136.398,24	100,00 % 136.398,24				100,00 % 136.398,24
4	PAREDES E PAINÉIS	1.735,81			100,00 % 1.735,81		100,00 % 1.735,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.332,03			100,00 % 63.332,03		100,00 % 63.332,03
6	PISOS	490.610,53			100,00 % 490.610,53		100,00 % 490.610,53
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	297.069,12				100,00 % 297.069,12	100,00 % 297.069,12
8	PONTE E PASSADIÇO	13.611,10			100,00 % 13.611,10		100,00 % 13.611,10
9	SERVIÇOS DIVERSOS	50.773,30				100,00 % 50.773,30	100,00 % 50.773,30
		1.357.702,47	201.759,10 201.759,10	238.811,48 440.570,58	567.553,66 1.008.124,24	349.578,23 1.357.702,47	1.357.702,47



**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Fco Andre Machado de Sousa  
 CREA: 57447  
 Sócio - Gerente

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 601.610.373-00  
 Sócio - Gerente

*Handwritten signature*

038/0402

Fortaleza/CE, 15 de Março de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DATA DA LICITAÇÃO: 28/03/2022



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE  
URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II,  
MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

**DADOS DO REPRESENTANTE**

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura  
contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

**NOME:** Luiz Augusto Silva Júnior

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Casado

**PROFISSÃO:** Empresário


**RG:** 9700230854-4

**CPF:** 661.610.373-00

**DOMICÍLIO:** Rua: Cruz e Sousa 67, Álvaro Weyne

**CIDADE:** Fortaleza

**UF:** CE

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00



Fortaleza/CE, 15 de Março de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DATA DA LICITAÇÃO: 28/03/2022



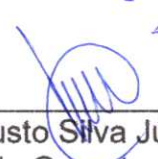
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE  
URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II,  
MUNICIPIO DE PACATUBA-CE.

## TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal  
abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as  
folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 040.

Atenciosamente,



---

Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00

