

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	58,9824
<b>VALOR:</b>	58,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,93
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,98
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	16,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,39

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000	
<b>VALOR:</b>					25,30	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,88	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					14,42	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,30	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					7,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,34	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,34325768	0,8357	39,5648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,20766380	0,8357	3,5163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,2218	
<b>VALOR:</b>					64,22	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					52,17	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					12,05	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					64,22	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					17,87	
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,09	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,56120000	3,4180	77,1142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,1142	
<b>VALOR:</b>					77,11	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					77,11	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					77,11	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					21,46	
<b>VALOR COM BDI:</b>					98,57	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-98  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-4 / 3014-D / RN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O, P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	77,1100	64,4331
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,34325768	0,8357	39,5648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,20766380	0,8357	3,5163
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,01488652	0,8357	59,3471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,0020</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>175,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>188,00</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>52,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>240,32</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>7,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,34</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,08740004	0,8357	31,8296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,13722272	0,8357	3,4575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,4278</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,43</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>15,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,13</b>	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D/RN

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,42770000	3,4180	66,4039

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O, P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

TOTAL MATERIAL:	66,4039
VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	66,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,40
VALOR BDI (27.83%):	18,48
VALOR COM BDI:	84,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	66,4000	55,4838
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,08740004	0,8357	31,8296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,13722272	0,8357	3,4575
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,13114184	0,8357	47,7445
TOTAL MATERIAL:						159,6561
VALOR:						159,66
VALOR SEM ENCARGOS:						147,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						159,66
VALOR BDI (27.83%):						44,43
VALOR COM BDI:						204,09

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	188,0000	2,6111
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,4300	0,0392
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	159,6600	2,1066
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7569

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319

TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (27.83%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,63

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guathary de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046864-8 - 3014-D / RN

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,3000
<b>VALOR:</b>	25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	7,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,34

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,94971652	0,8357	20,0148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,12852388	0,8357	1,7788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,9343
<b>VALOR:</b>						42,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						12,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,93
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						11,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						54,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,91274000	3,4180	47,5537
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,5537
<b>VALOR:</b>						47,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						47,55
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						47,55
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						13,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						60,78

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210489644-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	47,5500	39,7328
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,94971652	0,8357	20,0148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,12852388	0,8357	1,7788
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,92453300	0,8357	30,0221
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						112,6892
<b>VALOR:</b>						112,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						100,64
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						12,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	112,69
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	31,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	144,05

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,18462704	0,8357	8,5113
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90512192	0,8357	0,7564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,2677	
<b>VALOR:</b>					9,27	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					9,27	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					9,27	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					2,58	
<b>VALOR COM BDI:</b>					11,85	

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,18462704	0,8357	8,5113
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90512192	0,8357	0,7564
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,36535012	0,8357	5,3195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,5872	
<b>VALOR:</b>					14,59	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,59	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14,59	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					4,06	
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,65	

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000	
<b>VALOR:</b>					25,30	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,88	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					14,42	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,30	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					7,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,34	

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng Civil  
 CREA Nac. 21045644-0 - 3014-0 / RN

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022

<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,39648052	0,8357	6,1812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,64926120	0,8357	0,5426
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,8646</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,61</b>

### I2703 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,39648052	0,8357	6,1812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,64926120	0,8357	0,5426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,86191832	0,8357	8,2416
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1061</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,11</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,16</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	42,9300	1,9462
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	112,6900	2,4041
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,2700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	14,5900	1,9453
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,8600	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,1100	2,4073
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,7029</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

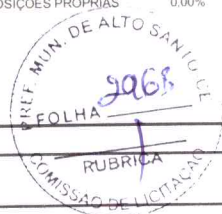
Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Almeida Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

<b>VALOR:</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,1400	2,3770
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	105,8800	0,2823
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,8800	2,0940
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	119,7000	2,6334
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,6500	1,5019
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	58,9800	1,2189
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	57,2400	2,9765
1756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	146,3900	2,1471
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2311</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3667</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	55,14960000	0,1504	8,2945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2945</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,1900	6,7003
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,9200	15,6660
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,3663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,26</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25068000	0,9611	0,2409
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,2409</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,61</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Arruda Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

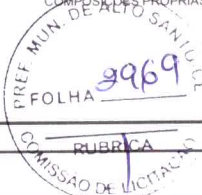
### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022

<b>DATA :</b> 11/03/2022		<b>BDI :</b> 27,83%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,96</b>

### I2706 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83560000	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62624472	1,3591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08113676	0,0678
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,0860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,09</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,85</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,94005000	3,2131
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2131</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,10</b>


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21045644-0 - 3014-D / RN

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83560000	15,6591
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83560000	2,6823
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62624472	1,3591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08113676	0,0678
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,85590508	0,7153
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4836</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27.83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (27.83%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,18


I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (27.83%):						7,04
VALOR COM BDI:						32,34

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,77524684	0,8357	101,7676
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,68916232	0,8357	8,9329
TOTAL MATERIAL:						131,8412
VALOR:						131,84
VALOR SEM ENCARGOS:						119,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						131,84
VALOR BDI (27.83%):						36,69
VALOR COM BDI:						168,53

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,77524684	0,8357	101,7676
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,68916232	0,8357	8,9329
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	162,36702364	0,8357	135,6901
TOTAL MATERIAL:						267,5313
VALOR:						267,53
VALOR SEM ENCARGOS:						255,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						267,53
VALOR BDI (27.83%):						74,45
VALOR COM BDI:						341,98

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico / Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 / 3014-0 / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27.83%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,96</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,20186068	0,8357	4,3472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46233748	0,8357	0,3864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,3927</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,06</b>

### I2701 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,56120000	3,4180	77,1142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,1142</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,11</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,57</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,83560000	77,1100	64,4331
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,20186068	0,8357	4,3472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46233748	0,8357	0,3864
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,55168032	0,8357	3,8038



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27.83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	88,6296
<b>VALOR:</b>	88,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	79,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	88,63
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	24,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	113,30

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Nº DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,7400
<b>VALOR:</b>						18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,74
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,96

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,26710076	0,8357	8,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90119460	0,8357	0,7531
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,9924
<b>VALOR:</b>						24,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						24,99
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						6,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,94

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,78196000	3,4180	40,2707
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,2707
<b>VALOR:</b>						40,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						40,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						40,27
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						11,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						51,48

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Guilherme de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,83560000	40,2700	33,6496
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,26710076	0,8357	8,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90119460	0,8357	0,7531
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,40786188	0,8357	9,5336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,1756</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,18</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>18,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,15</b>	

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,96</b>	

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,44433460	0,8357	1,2070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06342204	0,8357	0,0530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,9191</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,92</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>4,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,63</b>	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046844-0 - 3014-D / RN

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,44433460	0,8357	1,2070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PROPRIAS		0,00%	0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06342204	0,8357	0,0530
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80242668	0,8357	0,6706

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,5897</b>
<b>VALOR:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,49</b>

**C335 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9900	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,1800	4,0106
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,9200	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,5900	3,1041
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,1147</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,03614400	4,3791	4,5374
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04178000	21,7616	0,9092
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,45122400	12,6692	5,7166
I326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00752040	4,8471	0,0365
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05013600	6,0588	0,3038
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00041780	512,2841	0,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,7175</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,26</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,40</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21048664-9 - 3014-D / RN

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,9300	0,6797
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	112,6900	2,9112
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	131,8400	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	267,5300	11,1471
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3900	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



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

I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	88,6300	3,6929
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,4309</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00033424	22,215,4131	7,4253
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4253</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,2600	32,1860
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,28</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>17,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,33</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,4800</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,24240000	0,4680	99,3294
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,3294</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,1900	4,7732
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,0033</b>

<b>VALOR:</b>	<b>269,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,11</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>74,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,00</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 2104686444 - 3014-D/RN

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLÓ EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b>	11/03/2022			<b>BDI:</b>	27,83%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLÓ EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'27.08"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



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

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	41,2075
<b>VALOR:</b>	41,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,55
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	11,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,68

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	304,99400000	0,4680	142,7372
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,7372</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,1900	6,3110
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,3110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>203,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>101,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>304,55</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>84,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>389,31</b>

### I2543 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,88</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,83560000	15,5500	12,9936
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00736188	0,8357	1,6776
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19385920	0,8357	0,1620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,83
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	4,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,96

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,83560000	15,5500	12,9936
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00736188	0,8357	1,6776
I702	JUROS	SEINFRA	H	0,19385920	0,8357	0,1620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,11519176	0,8357	0,9320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,7652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,16</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,4800</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	235,63920000	0,4680	110,2791
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,2791</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,1900	4,6559
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2800	51,2301
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>55,8860</b>


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

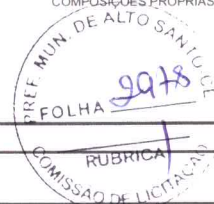
Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guaimarim Angade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046644-0 - 3014-D / RN

<b>VALOR:</b>	<b>279,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,95</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>77,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357,86</b>

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA:	11/03/2022	BDI: 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,8300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	15,7700	1,0513

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,0513

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667

TOTAL MAO DE OBRA: 11,7514

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	279,9500	9,5183

TOTAL SERVICOS: 9,5183

VALOR: 22,32

VALOR SEM ENCARGOS: 11,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,87

VALOR COM ENCARGOS: 22,32

VALOR BDI (27.83%): 6,21

VALOR COM BDI: 28,53

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	64,2200	0,0048
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	188,0000	1,3994
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,4300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	159,6600	1,2005

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,6047

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2338

VALOR: 2,84

VALOR SEM ENCARGOS: 2,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,33

VALOR COM ENCARGOS: 2,84

VALOR BDI (27.83%): 0,79

VALOR COM BDI: 3,63

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-88  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21046664-9 - 3014-D / RN


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

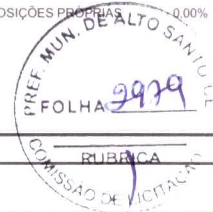
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL MAO DE OBRA: 155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,01608960	56,4098	57,3174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	304,99400000	0,4680	142,7372

TOTAL MATERIAL: 200,0546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																								




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

VALOR:	355,55
VALOR SEM ENCARGOS:	254,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	355,55
VALOR BDI (27.83%):	98,95
VALOR COM BDI:	454,50

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



**ADMO - ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,42	2.742,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	81,85	1.227,75

TOTAL MAO DE OBRA:	3.969,75
VALOR:	3.969,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.853,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.116,25
VALOR COM ENCARGOS:	3.969,75
VALOR BDI (27.83%):	1.104,78
VALOR COM BDI:	5.074,53

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

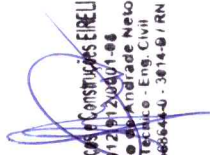
Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto da Silva Neto  
 Responsável Técnico - Eng. CIVIL  
 CREA Nac. 218458644-8 - 3814-D / RN

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS IOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)		
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		

<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	27,83%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76%
<b>SEINFRA</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85% 47,46%
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,082,13	0,95	28,659,25	31,87	31,87	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,580,49	15,55	24,576,67	27,33	59,21	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,611,24	0,47	7,306,06	8,13	67,33	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	141,01	50,88	7,174,22	7,98	75,31	B
I2510	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	200,00	27,42	5,484,00	6,10	81,41	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	168,75	20,77	3,505,00	3,90	85,31	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	120,60	20,77	2,504,81	2,79	88,10	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,00	81,85	2,455,50	2,73	90,83	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	94,34	20,77	1,959,51	2,18	93,01	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,88	56,41	1,290,52	1,44	94,44	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	163,37	3,96	647,15	0,72	95,16	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,20	18,74	622,26	0,69	95,85	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	167,53	3,42	572,62	0,64	96,49	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	594,33	0,84	496,68	0,55	97,04	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,04	0,84	478,88	0,53	97,58	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	22,215,41	22,215,41	246,59	0,27	97,85	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,55	25,30	241,60	0,27	98,12	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,48,34	12,67	208,83	0,23	98,35	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	37,85	4,38	165,75	0,18	98,54	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,75	20,77	140,20	0,16	98,69	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,88	73,15	137,53	0,15	98,85	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,21	20,77	128,92	0,14	98,99	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,82	41,16	116,07	0,13	99,12	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,25	0,96	113,65	0,13	99,24	C

  
**PROLIMPEZA - Serviços e Construções EIRELI**  
 CNPJ: 11.912.912/0001-08  
 José Gualberto Teixeira Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Rec. 218466/64-U - 3014-9 / RN

  
**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



*Handwritten signature*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSIOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<b>DATA:</b>	11/03/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	83,55% 47,46% 07/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,39	18,74	100,95	0,11	99,36	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,50	16,77	75,47	0,08	99,44	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,25	30,34	68,27	0,08	99,52	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,25	24,86	55,94	0,06	99,58	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,15	21,83	46,91	0,05	99,63	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76	25,30	44,44	0,05	99,68	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	48,53	0,84	40,56	0,05	99,73	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,80	18,74	33,65	0,04	99,76	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,53	21,76	33,21	0,04	99,80	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	7,64	4,25	32,48	0,04	99,84	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,16	25,30	29,25	0,03	99,87	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,16	18,74	21,67	0,02	99,89	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,94	17,21	16,18	0,02	99,91	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,52	25,30	13,21	0,01	99,93	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	1,83	6,06	11,10	0,01	99,94	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	73,60	0,15	11,07	0,01	99,95	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,34	27,45	9,21	0,01	99,96	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,32	26,41	8,44	0,01	99,97	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,02	512,28	7,82	0,01	99,98	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,32	20,50	6,55	0,01	99,99	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	25,30	1,97	0,00	99,99	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,07	22,87	1,70	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,27	4,85	1,33	0,00	99,99	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	63,67	0,88	0,00	99,99	C

**Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI**  
 CNPJ: 11.912.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 2144686-4 - 3914-D / RN

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUROS

 <b>PRÓ Limpeza</b> <small>Serviços e Construções Eireli</small>	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUROS</b>		<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,01	55,21	0,52	0,00	99,99	C

**Subtotal até 99,99%: 89.905,05**

**Outros: 6,77**

**Valor total do Orçamento: 89.911,82**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

PRO LIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guilherme de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º. 21846584-0 - 3814-B / RN



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERÇOS

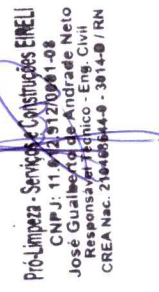
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)		
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		
<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 27,83%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b> 83,85%
<b>SINAPI</b>	<b>2022/06 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55% COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b> 47,76%
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>DATA REF.</b> 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.125,02	62,50	70.313,75	61,18	61,18	A
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	SERVICO	M	310,34	54,08	16.783,19	14,60	75,78	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1 00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	310,34	47,54	14.753,56	12,84	88,62	C
ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	2,00	5.074,53	10.149,06	8,83	97,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.125,02	1,50	1.687,53	1,47	98,92	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	378,82	852,35	0,74	99,66	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.125,02	0,29	326,26	0,28	99,94	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.125,02	0,06	67,50	0,06	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 114.933,20


**Outros:** 0,00

**Valor total do Orçamento:** 114.933,20

  
**PRO LIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.942.512/061-08  
 José Guadalupe de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º. 21646514-6 - 3814-B / RN

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luis Hamiderto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																						
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.337,30	0,33
2	MOVIMENTO DE TERRA		296.999,81	22,48
3	OBRAS DE DRENAGEM		353.419,79	26,75
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		621.407,94	47,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS		14.460,32	1,09
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.447,18	2,30
		VALOR SEM ENCARGOS:	773.812,99	100,00
		VALOR ENCARGOS:	259.717,79	
		VALOR COM ENCARGOS:	1.033.530,78	
		VALOR BDI:	287.541,56	
		VALOR TOTAL:	1.321.072,34	


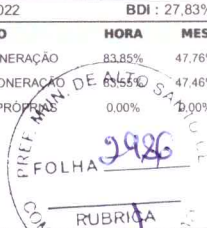


Um Milhão Trezentos e Vinte e Um Mil Setenta e Dois reais e Trinta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210448644-0 - 3014-B / RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022																				
	DESCRİÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	BDI : 27,83%																				
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>4,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	07/2022		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	4,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	07/2022																			
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	4,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																						
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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 GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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>

C GRUPO C			
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>

D GRUPO D			
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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21046644-0 - 3014-D / RN

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																							
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

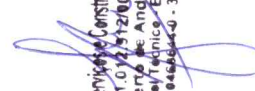
Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210468444-0 - 3014-D / RN

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'16.34"O)		
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		
<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	27,83%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	301,50	385,41	1.206,00	1.541,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.640,21	0,23	0,29	2.217,25	2.795,66
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.640,21	0,05	0,06	482,01	578,41
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.579,60	75,18	96,10	118.754,33	151.799,56
2.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	702,15	161,13	205,97	113.137,43	144.621,84
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
3.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	3.433,26	43,05	55,03	147.801,84	188.932,30
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.433,26	37,48	47,91	128.678,58	164.487,49
<b>4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.640,21	50,43	64,46	486.155,79	621.407,94
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.640,21	1,17	1,50	11.279,05	14.460,32
<b>6 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
6.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	3.969,75	5.074,53	23.818,50	30.447,18
						VALOR SEM ENCARGOS:		773.812,99	
						VALOR ENCARGOS:		259.717,79	
						VALOR COM ENCARGOS:		1.033.530,78	
						VALOR BDI:		287.541,56	
						VALOR TOTAL:		1.321.072,34	



  
**PROLIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046644-0 - 3014-D / RN

  
**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Um Milhão Trezentos e Vinte e Um Mil Setenta e Dois reais e Trinta e Quatro centavos

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,75
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,31</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,83%

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

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nec. 21046644-0 - 3014-D / RN

*[Handwritten mark]*

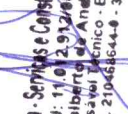
*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENG DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPE E RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE LIMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31,56"S, 38°15'14,29"O, P2: 5°31'31,02"S, 38°15'16,34"O)	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			100,00%						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,30	4.337,30						100,00% 4.337,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	296.999,81	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00% 296.999,81
3	OBRAS DE DRENAGEM	353.419,79	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00% 353.419,79
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	621.407,94	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00% 621.407,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	14.460,32	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00% 14.460,32
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.447,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00% 30.447,18
		1.321.072,34	223.837,03	219.499,73	219.499,73	219.499,73	219.368,06	219.368,06	1.321.072,34
			223.837,03	443.336,76	662.836,49	882.336,22	1.101.704,28	1.321.072,34	


e

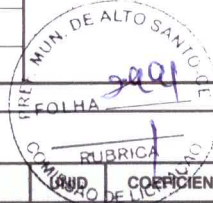
  
**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21061644-9 - 3914-D/RN

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE  
 FOLHA 2490  
 RUBRICA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	07/2022



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14504400	20,9290	3,0356
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,85320000	74,6806	63,7175
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14504400	26,9611	3,9105
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,27980000	42,0201	53,7773
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,4409</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,9800	5,7873
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,7873</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210458644-0 - 3014-B / RN

<b>VALOR:</b>	<b>301,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>193,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>301,50</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>385,41</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,8000	0,0508
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0010
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9900	0,0020
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0538</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,1800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	153,2100	0,0426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.02"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0426
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (27.83%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,93852000	51,9428	48,7494
TOTAL MATERIAL:						48,7494
VALOR:						75,18
VALOR SEM ENCARGOS:						58,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						75,18
VALOR BDI (27.83%):						20,92
VALOR COM BDI:						96,10

### 2.º C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	103,7300	34,2309
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	253,7900	126,8950
TOTAL EQUIPAMENTO:						161,1259
VALOR:						161,13
VALOR SEM ENCARGOS:						150,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						161,13
VALOR BDI (27.83%):						44,84
VALOR COM BDI:						205,97

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

### 3.1. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0374
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022		BDI : 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53751600	4,0442	2,1738
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1738</b>
<b>SERVICO</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	57,8200	0,0752
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4100	5,6007
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	275,7900	25,9243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,8422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,05</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,03</b>

### 3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>
<b>SERVICO</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,8200	0,1735
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	310,8700	0,2176
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5900	22,5900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9600	0,1184
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,0262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,48</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,91</b>


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21048844-0 - 3014-D / RN

### 4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,3800	0,6138
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6138</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA :</b> 11/03/2022		<b>BDI :</b> 27,83%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O, P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				05/2021	07/2022
				47,46%	
				0,00%	



**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12798000	51,9428	6,6476
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	27,30240000	0,9726	26,5543
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,2019
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	364,0500	7,2810
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,2810
<b>VALOR:</b>						50,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						42,40
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,43
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						14,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						64,46

**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663
<b>VALOR:</b>						1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,17
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,50

**6.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA (MÊS)**

6.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA (MÊS)						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,969,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,42	2.742,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	81,85	1.227,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,969,75
<b>VALOR:</b>						3.969,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.853,50
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2.116,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.969,75
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						1.104,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						5.074,53

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	27,83%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,96</b>

#### I0002 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,93283928	0,8532	1,6491
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09641160	0,8532	0,0823
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,01727036	0,8532	0,8679
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,59</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,76</b>

#### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

UMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,5900	9,2913
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,2913</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55133784	57,5910	31,7521
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,49929264	65,0053	32,4567
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	167,22720000	0,4778	79,9012
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,34128000	56,3624	19,2354
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,3454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>462,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>272,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>190,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>462,98</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>128,85</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guilherme de M. Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210466644-0 - 3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	027.05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
<b>VALOR COM BDI:</b>	591,83

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,29310400	4,3428	36,0153
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,0153
<b>VALOR:</b>						36,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						36,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						36,02
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						10,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,04


I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,2100
<b>VALOR:</b>						17,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,21
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						4,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Nº	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	36,0200	30,7323
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	17,2100	14,6836
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,04754508	0,8532	2,6002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21065508	0,8532	0,1797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,04754508	0,8532	2,6002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,7960
<b>VALOR:</b>						50,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						41,93
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,80
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						14,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						64,94

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210463644-0 - 3014-D / RN

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,33931764	0,8532	0,2895
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03685824	0,8532	0,0314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	<b>REF.</b>
					05/2021
					07/2022



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,21210552	0,8532	0,1810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,64</b>


I2775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,66993264	0,8532	0,5716
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07277796	0,8532	0,0621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41866524	0,8532	0,3572
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9909</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,27</b>

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,09</b>

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85320000	27,4500	23,4203
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,14623072	0,8532	32,5464
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,76696332	0,8532	3,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,1807</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,18</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guiberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468444-8 - 3014-B / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	16,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,65

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,91720000	3,4896	62,5239
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,5239
<b>VALOR:</b>						62,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						62,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						62,52
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						17,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,92


I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85320000	62,5200	53,3421
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85320000	27,4500	23,4203
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,14623072	0,8532	32,5464
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,76696332	0,8532	3,2140
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,68278840	0,8532	40,6830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						153,2058
<b>VALOR:</b>						153,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						140,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						13,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						153,21
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						42,64
<b>VALOR COM BDI:</b>						195,85

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,30
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						7,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,34

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210465544-0 - 3014-D / RN

I9402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA :	11/03/2022	BDI : 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0.00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	91,75278672	0,8532	78,2835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,53032136	0,8532	3,8653
TOTAL MATERIAL:						103,7348
VALOR:						103,73
VALOR SEM ENCARGOS:						91,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						103,73
VALOR BDI (27.83%):						28,87
VALOR COM BDI:						132,60


3 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,53326000	3,4896	61,1841
TOTAL MATERIAL:						61,1841
VALOR:						61,18
VALOR SEM ENCARGOS:						61,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,18
VALOR BDI (27.83%):						17,03
VALOR COM BDI:						78,21

I9401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,85320000	61,1800	52,1988
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	91,75278672	0,8532	78,2835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,53032136	0,8532	3,8653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	114,69098340	0,8532	97,8543
TOTAL MATERIAL:						253,7879
VALOR:						253,79
VALOR SEM ENCARGOS:						241,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						253,79
VALOR BDI (27.83%):						70,63
VALOR COM BDI:						324,42

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Lutz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnica - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046864-8 - 3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA :	11/03/2022	BDI : 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022.06.COM.DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (27.83%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,23


I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,85320000	22,8700	19,5127
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,22587388	0,8532	17,2567
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79760708	0,8532	1,5337
TOTAL MATERIAL:						38,3031
VALOR:						38,30
VALOR SEM ENCARGOS:						27,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,06
VALOR COM ENCARGOS:						38,30
VALOR BDI (27.83%):						10,66
VALOR COM BDI:						48,96

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,69888000	3,4896	54,7828
TOTAL MATERIAL:						54,7828
VALOR:						54,78
VALOR SEM ENCARGOS:						54,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						54,78
VALOR BDI (27.83%):						15,25
VALOR COM BDI:						70,03

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,85320000	54,7800	46,7383
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,85320000	22,8700	19,5127
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,22587388	0,8532	17,2567
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79760708	0,8532	1,5337
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,33876816	0,8532	25,8850
TOTAL MATERIAL:						110,9264
VALOR:						110,93
VALOR SEM ENCARGOS:						99,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						110,93
VALOR BDI (27.83%):						30,87
VALOR COM BDI:						141,80

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Cleonir de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º. 21046664/0 - 3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O, P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,34</b>

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	SEINFRA	H	28,90598940	0,8532	24,6626
I2702	SEINFRA	H	2,53733148	0,8532	2,1649
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,4135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,41</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,88</b>

**I2707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	16,63740000	3,4896	58,0579
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,0579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,06</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>16,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,22</b>


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210466844-0 - 3014-D/RN

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	SEINFRA	H	0,85320000	58,0600	49,5368
I2768	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	SEINFRA	H	28,90598940	0,8532	24,6626
I2702	SEINFRA	H	2,53733148	0,8532	2,1649
I2703	SEINFRA	H	32,11777548	0,8532	27,4029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	27.83%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
TOTAL MATERIAL:	125,3532
<b>VALOR:</b>	<b>125,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,35</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>34,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,23</b>


I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
IE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,34</b>

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,92785704	0,8532	11,0300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,13475600	0,8532	0,9682
TOTAL MATERIAL:						33,5842
<b>VALOR:</b>						<b>33,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,58</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,93</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,63112000	3,4896	19,6504
TOTAL MATERIAL:						19,6504
<b>VALOR:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,12</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488644-8 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	27,83%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85320000	19,6500	16,7654
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,92785704	0,8532	11,0300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,13475600	0,8532	0,9682
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,92785704	0,8532	11,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,3796</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,38</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,34</b>

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48,34043496	0,8532	41,2441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,29628860	0,8532	3,6656
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4957</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,50</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,01</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210486644-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,03640000	3,4896	80,3878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
TOTAL MATERIAL:	80,3878
VALOR:	80,39
VALOR SEM ENCARGOS:	80,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,39
VALOR BDI (27.83%):	22,37
VALOR COM BDI:	102,76


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	80,3900	68,5887
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48,34043496	0,8532	41,2441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,29628860	0,8532	3,6656
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72,51065244	0,8532	61,8661
TOTAL MATERIAL:						196,9505
VALOR:						196,95
VALOR SEM ENCARGOS:						184,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						196,95
VALOR BDI (27.83%):						54,81
VALOR COM BDI:						251,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (27.83%):						7,04
VALOR COM BDI:						32,34

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046944-0 - 3014-D / RN

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,88962388	0,8532	33,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,22436384	0,8532	3,6042
TOTAL MATERIAL:						58,3708
VALOR:						58,37
VALOR SEM ENCARGOS:						46,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,37
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	16,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,61


I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,83690000	3,4896	69,2228
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						69,2228
<b>VALOR:</b>						69,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						69,22
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						69,22
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						19,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,48

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	69,2200	59,0585
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,88962388	0,8532	33,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,22436384	0,8532	3,6042
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	58,33447848	0,8532	49,7710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						167,2003
<b>VALOR:</b>						167,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						154,90
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						12,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						167,20
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						46,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						213,73

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,5000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	196,9500	2,7354
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,3700	0,0405
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	167,2000	2,2061
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,9820
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,4319
<b>VALOR:</b>						5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (27.83%):	1,51
VALOR COM BDI:	6,92

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.83%):					7,04
VALOR COM BDI:					32,34


I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	24,45416244	0,8532	20,8643
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,17335636	0,8532	1,8543
TOTAL MATERIAL:					44,3046
VALOR:					44,30
VALOR SEM ENCARGOS:					32,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,30
VALOR COM ENCARGOS:					44,30
VALOR BDI (27.83%):					12,33
VALOR COM BDI:					56,63

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,20578000	3,4896	49,5725
TOTAL MATERIAL:					49,5725
VALOR:					49,57
VALOR SEM ENCARGOS:					49,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,57
VALOR BDI (27.83%):					13,80
VALOR COM BDI:					63,37

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guadalupe de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21426644-0 - 3014-D / RN

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA :</b> 11/03/2022		<b>BDI :</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	49,5700	42,2931
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,45416244	0,8532	20,8643
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,17335636	0,8532	1,8543
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,68120100	0,8532	31,2964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,8941</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,89</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>32,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,70</b>


I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,39914288	0,8532	8,8725
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,92418624	0,8532	0,7885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,35</b>

II - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,39914288	0,8532	8,8725
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,92418624	0,8532	0,7885
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,49942164	0,8532	5,5453
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2063</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,44</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA :</b> 11/03/2022		<b>BDI :</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	7,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,34


I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,55227044	0,8532	6,4436
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66293640	0,8532	0,5656
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,5952</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,60</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,56</b>

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,55227044	0,8532	6,4436
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66293640	0,8532	0,5656
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,06963704	0,8532	8,5914
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,19</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,54</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-8 - 3014-D / RN

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	44,3000	2,0083
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	117,8900	2,5150
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,6600	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	15,2100	2,0280
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,6000	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,1900	2,4793
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,0306</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,25</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>4,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,49</b>	

**C0127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,3000	2,4512
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	110,9300	0,2958
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	48,4100	2,1623
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	125,3500	2,7577
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,5800	1,5447
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	61,3800	1,2685
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	59,1800	3,0774
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	153,2100	2,2471
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8047</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3667</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	56,31200000	0,1536	8,6494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6494</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,4100	6,9843
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,2500	16,0125
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,9968</b>	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
Jose Guisberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210448644-0 - 3014-D / RA


<b>VALOR:</b>					<b>57,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,82</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>16,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,91</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O, P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																								

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25596000	0,9812	0,2511
TOTAL MATERIAL:						0,2511
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (27.83%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,64


I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (27.83%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,96

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,66049784	0,8532	1,4167
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08284572	0,8532	0,0707
TOTAL MATERIAL:						17,4764
VALOR:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (27.83%):						4,86
VALOR COM BDI:						22,34

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,95985000	3,4896	3,3495
TOTAL MATERIAL:						3,3495
VALOR:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,35
VALOR BDI (27.83%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,28

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gunther de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210469444-0 - 3014-9 / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA :	11/03/2022	BDI : 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

#### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85320000	3,3500	2,8582
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,66049784	0,8532	1,4167
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08284572	0,8532	0,0707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87393276	0,8532	0,7456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,95</b>

#### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,34</b>

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	124,34016348	0,8532	106,0870
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,91430504	0,8532	9,3121
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,9851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,99</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>38,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,11</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Guimaraes de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21945444-0 - 3014-0 / RN

#### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA :</b> 11/03/2022		<b>BDI :</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,85320000	25,3000	21,5860
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	124,34016348	0,8532	106,0870
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,91430504	0,8532	9,3121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	165,78691308	0,8532	141,4494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,4345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>278,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>266,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,43</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>77,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>355,92</b>


I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,96</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,31142596	0,8532	4,5317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47207556	0,8532	0,4028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,74</b>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,03640000	3,4896	80,3878
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,3878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Guilherme de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210458044-0 - 3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022.06	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR COM ENCARGOS:	80,39
VALOR BDI (27.83%):	22,37
VALOR COM BDI:	102,76


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,85320000	80,3900	68,5887
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,31142596	0,8532	4,5317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47207556	0,8532	0,4028
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,64755104	0,8532	3,9653
TOTAL MATERIAL:						93,4775
VALOR:						93,48
VALOR SEM ENCARGOS:						83,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						93,48
VALOR BDI (27.83%):						26,02
VALOR COM BDI:						119,50

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (27.83%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,96

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,48335372	0,8532	8,9444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,92017620	0,8532	0,7851
TOTAL MATERIAL:						25,7185
VALOR:						25,72
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						25,72
VALOR BDI (27.83%):						7,16
VALOR COM BDI:						32,88

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

ProLimpeza - Serviços e Construções EIRELI  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Guarierio de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-0 / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022		<b>BDI:</b> 27,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,03012000	3,4896	41,9803
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,9803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,98</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>11,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,66</b>	

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85320000	41,9800	35,8173
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,48335372	0,8532	8,9444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,92017620	0,8532	0,7851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,64814236	0,8532	9,9382
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,4740</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>71,47</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>19,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,36</b>	

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,96</b>	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 219468643-0 - 3014-D / RN

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,47475620	0,8532	1,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06475788	0,8532	0,0553
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,3026</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA:	11/03/2022	BDI:	27.83%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		VALOR:	17,30
		VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,75
		VALOR COM ENCARGOS:	17,30
		VALOR BDI (27.83%):	4,81
		VALOR COM BDI:	22,11

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,85320000	18,7400	15,9890
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,47475620	0,8532	1,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06475788	0,8532	0,0553
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81932796	0,8532	0,6991
TOTAL MATERIAL:						18,0017
VALOR:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						18,00
VALOR BDI (27.83%):						5,01
VALOR COM BDI:						23,01

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,7200	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71,4700	4,2041
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,3000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,0000	3,1765
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,3806


MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,05796800	4,4708	4,7300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04266000	22,2173	0,9478
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,46072800	12,9345	5,9593
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00767880	4,9486	0,0380
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05119200	6,1857	0,3167
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00042660	523,0116	0,2231
TOTAL MATERIAL:						12,2149

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Lufs Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gustavo de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

TOTAL MATERIAL:		12,2149
VALOR:		30,03
VALOR SEM ENCARGOS:		21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 27,83%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'31.56"S, 38°15'14.29"O; P2: 5°31'31.02"S, 38°15'6.34"O)	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03, S.D. 04, S.D. 05, S.D. 06, S.D. 07, S.D. 08, S.D. 09, S.D. 10 E S.D. 11	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,03
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	8,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,39

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,3000	0,7014
I0708   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	117,8900	3,0455
I0618   CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	136,9900	0,0000
I0732   CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	278,4300	11,6013
I0626   GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,9200	0,0000
I0740   GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	93,4800	3,8950
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					19,2432

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,2396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528   PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00034128	22.680,6156	7,7404
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,7404

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235   ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,0300	33,0330
<b>TOTAL SERVICO:</b>					33,0330

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21946844-8 - 3014-D / RN

<b>VALOR:</b>	63,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,89
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	13,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	63,26
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	17,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,87

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4800	0,0000
I0680   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,0800	21,0800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					21,0800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,71280000	0,4778	103,5454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					103,5454

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4100	4,9756
C3253   BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,2600	52,8854