
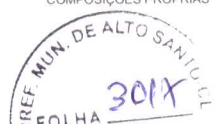


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PRO Limpeza 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	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°31'31.56"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%	
							

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

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	57,8610
<b>VALOR:</b>	275,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	193,93
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	81,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	275,79
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	76,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	352,54

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

E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	311,41800000	0,4778	148,7955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					148,7955
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,4100	6,5786
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					6,5786
<b>VALOR:</b>					310,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					209,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					101,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					310,87
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					86,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					397,39

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5500
<b>VALOR:</b>					15,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,49
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					10,06

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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.912.912/0001-08  
 Jose Guiberto de Aguiar Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-8 - 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°31'31.56"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 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>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,85320000	15,5500	13,2673
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,04964236	0,8532	1,7488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19794240	0,8532	0,1689
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,1850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,19</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,42</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,85320000	15,5500	13,2673
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,04964236	0,8532	1,7488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19794240	0,8532	0,1689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,13868072	0,8532	0,9715
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,1565</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,16</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>4,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,66</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 Guilberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 219468644-0 - 3014-D / RN

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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>					<b>21,0800</b>	
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>					<b>93,3000</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	240,60240000	0,4778	114,9598
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,9598</b>	
SERVICO	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>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 PROPRIAS		0.00%	0.00%	

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

C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,4100	4,8533
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,2600	52,8854
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>57,7387</b>
<b>VALOR:</b>						<b>287,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>81,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>287,08</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>79,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>366,97</b>



### C3260 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,1900	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,1600	1,0773
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0773</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7514</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,0800	9,7607
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,7607</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,59</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>6,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,88</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	66,5000	0,0050
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	196,9500	1,4660
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,3700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	167,2000	1,2571
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,7281</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</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 Técnica - Eng. Civil  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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%	

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.969,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.969,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.853,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2.116,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.969,75</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>1.104,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.074,53</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 Gualberto da Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE</p> <p><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)</p> <p><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</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE</p> <p><b>LICITAÇÃO:</b> TP-05/2022-SEINI/2022</p>
	<p><b>DATA:</b> 11/03/2022</p> <p><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p><b>BDI:</b> 27,83%</p> <p><b>SEINFRA:</b> 2022006 COM DESONERAÇÃO</p> <p><b>HORA:</b> 83,85%</p> <p><b>MES:</b> 47,76%</p> <p><b>DATA REF.:</b> 05/2021</p> <p><b>SINAPI:</b> 2022006 COM DESONERAÇÃO</p> <p><b>HORA:</b> 83,55%</p> <p><b>MES:</b> 47,46%</p> <p><b>DATA REF.:</b> 07/2022</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18.211,87	15,55	283.194,64	27,40	27,40	A
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	263.200,87	0,97	255.989,17	24,77	52,17	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.716,24	51,94	141.089,12	13,65	65,82	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	158.824,16	0,48	75.886,18	7,34	73,16	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	59.538,02	0,85	50.797,84	4,91	78,08	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	46.566,49	0,85	39.730,53	3,84	81,92	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.446,03	20,77	30.034,07	2,91	84,83	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.270,96	20,77	26.397,88	2,55	87,38	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	7.037,43	3,49	24.557,81	2,38	89,76	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.043,71	20,77	21.677,88	2,10	91,86	C
12510	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	600,00	27,42	16.452,00	1,59	93,45	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	497,23	25,30	12.579,96	1,22	94,66	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	200,06	57,59	11.521,67	1,11	95,78	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.845,43	4,04	7.463,30	0,72	96,50	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,00	81,85	7.366,50	0,71	97,21	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	374,97	18,74	7.026,87	0,68	97,89	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,13	22.680,62	2.843,73	0,28	98,17	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	3.152,45	0,85	2.689,67	0,26	98,43	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	186,19	12,93	2.408,30	0,23	98,66	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	83,93	25,30	2.123,42	0,21	98,87	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	427,55	4,47	1.911,50	0,18	99,05	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	68,67	20,77	1.426,18	0,14	99,19	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.335,74	0,98	1.310,63	0,13	99,32	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,85	18,74	1.140,27	0,11	99,43	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,56	16,77	646,67	0,06	99,49	C

**PRO Limpeza - Serviços e Construções EIRELI**  
 CNPJ: 11.011.912/0001-08  
 José Gualberto Teixeira Vieira Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21045544-9 - 3614-B / RN

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

<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°31'13"1.56"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>VERSÃO</b>	BDI: 27,83%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>SINAPI</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO	2022/06.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,55% 47,46%
			07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,28	30,34	584,97	0,06	99,55	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,77	21,83	518,94	0,05	99,60	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,84	25,30	502,00	0,05	99,65	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,28	24,86	479,31	0,05	99,69	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,24	22,22	383,03	0,04	99,73	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,28	18,74	380,09	0,04	99,77	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,06	25,30	330,43	0,03	99,80	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	68,21	4,34	296,23	0,03	99,83	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,41	74,68	254,87	0,02	99,85	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,00	20,77	249,24	0,02	99,88	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,06	18,74	244,76	0,02	99,90	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,12	42,02	215,11	0,02	99,92	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,90	25,30	149,26	0,01	99,93	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,23	17,21	141,55	0,01	99,95	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	20,69	6,19	127,97	0,01	99,96	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	831,32	0,15	127,69	0,01	99,97	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,17	523,01	90,17	0,01	99,98	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,12	27,45	85,77	0,01	99,99	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,88	25,30	22,31	0,00	99,99	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,84	22,87	19,20	0,00	99,99	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,58	26,96	15,64	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,10	4,95	15,36	0,00	100,00	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,58	20,93	12,14	0,00	100,00	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,02	65,01	1,62	0,00	100,00	C



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

PRO Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.912.542/0001-08  
 José Guabertino de Andrade Neto  
 Responsável Técnico (Eng. Civil)  
 CREA Nac. 210466644-8, 3814-D / RN

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS DS

<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°15'16.34"O)			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<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				2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	07/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,02	56,36	0,96	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.033.514,41

Outros: 16,37

Valor total do Orçamento: 1.033.530,78

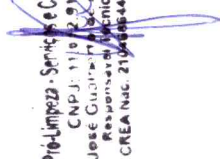
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.012.912/0001-08

Jose Guimaraes Andrade Neto

Responsável Técnico - Eng. Civil

CREA Ins. 210660544-8 - 3814-D/RN



Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

Administrador



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SER' OS

<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>
	11/03/2022		27,83%
	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
			47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.640,21	64,46	621.407,94	47,04	47,04	A
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	SERVICO	M	3.433,26	55,03	188.932,30	14,30	61,34	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	3.433,26	47,91	164.487,49	12,45	73,79	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1.579,60	96,10	151.799,56	11,49	85,28	C
C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	SERVICO	M3	702,15	205,97	144.621,84	10,95	96,23	C
ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	6,00	5.074,53	30.447,18	2,30	98,53	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	9.640,21	1,50	14.460,32	1,09	99,63	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.640,21	0,29	2.795,66	0,21	99,84	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	385,41	1.541,64	0,12	99,96	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	9.640,21	0,06	578,41	0,04	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 1.321.072,34

**Outros:** 0,00


**Valor total do Orçamento:** 1.321.072,34



**PROLIMPEZA - Serviços e Construções EIRELI**  
 CNPJ: 11.412.812/0001-08  
 José Guilherme de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 2104665510 / 3014-B / RN

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luís Humberto 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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022					


1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.080,66	1,44	
2	MOVIMENTO DE TERRA			47,02	0,06	
3	OBRAS DE DRENAGEM			13.507,70	18,00	
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			49.092,22	65,41	
5	SERVIÇOS DIVERSOS			1.175,55	1,57	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.149,06	13,52	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42.369,96</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>16.342,43</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58.712,39</b>	
				<b>VALOR BDI:</b>	<b>16.339,82</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75.052,21</b>	



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

Setenta e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Um centavos

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210469644-0 - 3014-D / RN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%	

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

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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  
CNPJ: 11.012.912/0001-08  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21046444-0 - 3014-D / RN

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%	

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	GRUPO B	HORA %	MES %
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>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto da Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046/884-0 - 3014-0 / RN

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



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°31'14.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%	

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



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

I	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%**

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


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 Técnica - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210456644-0 - 3014-B / RN

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALIPIO OLIVEIRA			<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022			<b>07/2022</b>			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,25	296,71	379,28	847,86	1.080,66
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	783,72	0,23	0,29	180,26	227,28
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	783,72	0,05	0,06	39,19	47,02
3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
3.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00mE=0,08m	SEINFRA	M	132,78	42,37	54,16	5.625,89	7.191,36
3.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,78	37,21	47,57	4.940,74	6.316,34
4	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,72	49,00	62,64	38.402,28	49.092,22
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	783,70	1,17	1,50	916,93	1.175,55
6	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
6.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.989,75	5.074,53	7.939,50	10.149,06
						VALOR SEM ENCARGOS:		42.369,96	
						VALOR ENCARGOS:		16.342,43	
						VALOR COM ENCARGOS:		58.712,39	
						VALOR BDI:		16.339,82	
						VALOR TOTAL:		75.052,21	


  
**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21865654-6 - 3814-B / RN  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

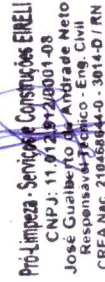


Setenta e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove Centavos


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		<b>OBRA:</b> RATAÇÃO 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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)		<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>MES:</b> 47,76% 47,46% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> RUA ALÍPIO OLIVEIRA		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		<b>LICITAÇÃO:</b> TP-05/2022-SEINI/2022		<b>HORA:</b> 83,85% 83,55% 0,00%		<b>REF.:</b> 05/2021 07/2022	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,66	100,00%	1.080,66					100,00% 1.080,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	47,02	100,00%	47,02					100,00% 47,02
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.507,70	100,00%	13.507,70					100,00% 13.507,70
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.092,22	35,00%	17.182,28	35,00%	17.182,28	30,00%	14.727,66	100,00% 49.092,22
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.175,55	25,00%	293,89	50,00%	587,78	50,00%	587,77	100,00% 1.175,55
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.149,06	25,00%	2.537,27	25,00%	2.537,27	25,00%	2.537,25	100,00% 10.149,06
		75.052,21		17.172,65		19.719,55		17.852,68	
				17.172,65		36.892,20		75.052,21	
						57.199,53		75.052,21	

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

  
 PRO Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.912.872/0001-08  
 José Guilberito de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046844-0 - 3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14225600	20,5316	2,9207
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,83680000	73,2626	61,3061
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14225600	26,4492	3,7626
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,25520000	41,2223	51,7422
TOTAL MATERIAL:						119,7316
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	456,5900	5,7074
TOTAL SERVICOS:						5,7074
VALOR:						296,71
VALOR SEM ENCARGOS:						189,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,57
VALOR COM ENCARGOS:						296,71
VALOR BDI (27.83%):						82,57
VALOR COM BDI:						379,28

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,5700	0,0486
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0515
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (27.83%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29


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. 21048644-0 - 3014-D/RN

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	146,8600	0,0408

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI Rua: Laurentino Braga, n° 91, Alto / Sala 4B, Centro Mombaca - Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08

Telefone: (88) 9.81881515 Email: prolimpezambc@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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 DE PREÇOS		0.00%	0.00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
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

### 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
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,52718400	3,9674	2,0915
TOTAL MATERIAL:						2,0915
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,3700	0,0733
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4000	5,5880
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	269,5800	25,3405
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
TOTAL SERVICOS:						39,2438
VALOR:						42,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,85
VALOR COM ENCARGOS:						42,37
VALOR BDI (27.83%):						11,79
VALOR COM BDI:						54,16


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 Guethério de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210468644-0 - 3014-9 / RN

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,3700	0,1691
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,9800	0,2135
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,3400	22,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8500	0,1140



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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2-5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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 DE CUSTOS		0.00%	0.00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,82000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						24,7608
VALOR:						37,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						37,21
VALOR BDI (27.83%):						10,36
VALOR COM BDI:						47,57


4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>IPAMENTO</b>						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,1500	0,5915
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5915
<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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12552000	50,9566	6,3961
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	26,77760000	0,9542	25,5512
TOTAL MATERIAL:						31,9473
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,1500	7,1230
TOTAL SERVIÇO:						7,1230
VALOR:						49,00
VALOR SEM ENCARGOS:						40,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						49,00
VALOR BDI (27.83%):						13,64
VALOR COM BDI:						62,64

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (27.83%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50

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

6.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA (MÊS)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%	



I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,80000000	RUBRICA	27,42	2.742,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	DE LICITAÇÃO	81,85	1.227,75


<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3.969,75</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3.969,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.853,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2.116,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.969,75</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>	<b>1.104,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.074,53</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. 210468644-0 - 3014-D / RN

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,89568672	0,8370	1,5867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09455840	0,8370	0,0791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,99771664	0,8370	0,8351
TOTAL MATERIAL:						18,1825
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (27.83%):						5,06
VALOR COM BDI:						23,24

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 Araújo Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 21046644-0 - 3014-D / RN

330 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,1800	9,0864
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0864
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
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54074016	56,4975	30,5505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48969536	63,7710	31,2284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	164,01280000	0,4687	76,8728
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,33472000	55,2922	18,5074
TOTAL MATERIAL:						157,1591
VALOR:						456,59
VALOR SEM ENCARGOS:						265,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						190,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 ALIPIO OLIVEIRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																						
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																						

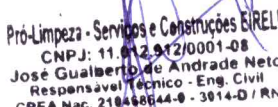
VALOR COM ENCARGOS:	456,59
VALOR BDI (27.83%):	127,07
VALOR COM BDI:	583,66

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,13369600	4,2603	34,6520
TOTAL MATERIAL:						34,6520
VALOR:						34,65
VALOR SEM ENCARGOS:						34,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,65
VALOR BDI (27.83%):						9,64
VALOR COM BDI:						44,29


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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2100
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (27.83%):						4,79
VALOR COM BDI:						22,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,83680000	34,6500	28,9951
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,83680000	17,2100	14,4013
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,98896592	0,8370	2,5018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,20660592	0,8370	0,1729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,98896592	0,8370	2,5018
TOTAL MATERIAL:						48,5729
VALOR:						48,57
VALOR SEM ENCARGOS:						39,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						48,57
VALOR BDI (27.83%):						13,52
VALOR COM BDI:						62,09

  
 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. 210460644-0 - 3014-D / RN

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)
-------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,33279536	0,8370	0,2785
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03614976	0,8370	0,0303
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,20802848	0,8370	0,1741
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4829</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (27,83%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,61</b>


I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,65705536	0,8370	0,5500	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07137904	0,8370	0,0597	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41061776	0,8370	0,3437	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9534</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>	
<b>VALOR BDI (27,83%):</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,21</b>	

I0721 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	

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 da Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21045644-0 - 3014-D / RN

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,83680000	27,4500	22,9702	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,41299328	0,8370	31,3147	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,69455568	0,8370	3,0923	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,3772</b>	

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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%	

VALOR:	57,38
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	57,38
VALOR BDI (27.83%):	15,97
VALOR COM BDI:	73,35


I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17.57280000	3.4233	60.1570
TOTAL MATERIAL:						60,1570
VALOR:						60,16
VALOR SEM ENCARGOS:						60,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,16
VALOR BDI (27.83%):						16,74
VALOR COM BDI:						76,90

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,83680000	60,1600	50,3419
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,83680000	27,4500	22,9702
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,41299328	0,8370	31,3147
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,69455568	0,8370	3,0923
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,76624160	0,8370	39,1433
TOTAL MATERIAL:						146,8624
VALOR:						146,86
VALOR SEM ENCARGOS:						133,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						146,86
VALOR BDI (27.83%):						40,87
VALOR COM BDI:						187,73

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (27.83%):						6,36

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. 210450644-0 - 3014-D / RN

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 ALIPIO OLIVEIRA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																								

VALOR COM BDI:	29,23
----------------	-------

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,83680000	22,8700	19,1376
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,83709712	0,8370	16,6037
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76305392	0,8370	1,4757
TOTAL MATERIAL:						37,2170
VALOR:						37,22
VALOR SEM ENCARGOS:						26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (27.83%):						10,36
VALOR COM BDI:						47,58


I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,39712000	3,4233	52,7090
TOTAL MATERIAL:						52,7090
VALOR:						52,71
VALOR SEM ENCARGOS:						52,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR BDI (27.83%):						14,67
VALOR COM BDI:						67,38

I0598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,83680000	52,7100	44,1077
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,83680000	22,8700	19,1376
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,83709712	0,8370	16,6037
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76305392	0,8370	1,4757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,75560384	0,8370	24,9054
TOTAL MATERIAL:						106,2301
VALOR:						106,23
VALOR SEM ENCARGOS:						95,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						106,23
VALOR BDI (27.83%):						29,56
VALOR COM BDI:						135,79

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. 210468644-0 - 3014-D / RN

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

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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				100,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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>	

07 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,35036560	0,8370	23,7293
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,48855952	0,8370	2,0829
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,9832</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,98</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>13,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,05</b>	


12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,31760000	3,4233	55,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,86</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>15,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,41</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. 21945664-8 - 3014-B / RN

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	55,8600	46,7436
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,35036560	0,8370	23,7293
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,48855952	0,8370	2,0829
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,50041552	0,8370	26,3658



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	120,0926
VALOR:	120,09
VALOR SEM ENCARGOS:	108,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	120,09
VALOR BDI (27.83%):	33,42
VALOR COM BDI:	153,51

#### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

#### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67936096	0,8370	10,6126
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,11294400	0,8370	0,9315
TOTAL MATERIAL:					32,7151
VALOR:					32,72
VALOR SEM ENCARGOS:					20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,07
VALOR COM ENCARGOS:					32,72
VALOR BDI (27.83%):					9,11
VALOR COM BDI:					41,83

#### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,52288000	3,4233	18,9065
TOTAL MATERIAL:					18,9065
VALOR:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					18,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (27.83%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,17

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. 210468444-3 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0.00%	0.00%
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022						

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	18,9100	15,8239
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67936096	0,8370	10,6126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,11294400	0,8370	0,9315
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67936096	0,8370	10,6126

TOTAL MATERIAL: 59,1516

VALOR: 59,15

VALOR SEM ENCARGOS: 47,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,07

VALOR COM ENCARGOS: 59,15

VALOR BDI (27.83%): 16,46

VALOR COM BDI: 75,61

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	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

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,41124704	0,8370	39,6832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,21370640	0,8370	3,5269

TOTAL MATERIAL: 64,3811

VALOR: 64,38

VALOR SEM ENCARGOS: 52,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,07

VALOR COM ENCARGOS: 64,38


VALOR BDI (27.83%): 17,92

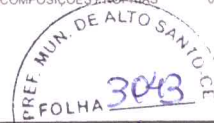
VALOR COM BDI: 82,30

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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.012.912/0001-04  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046964-4 - 3014-D / RN

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

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,5936000	3,4233	77,3447
TOTAL MATERIAL:					77,3447	
VALOR:					77,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,34	
VALOR BDI (27.83%):					21,52	
VALOR COM BDI:					98,86	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	77,3400	64,7181
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,41124704	0,8370	39,6832
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,21370640	0,8370	3,5269
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,11687056	0,8370	59,5248
TOTAL MATERIAL:					188,6240	
VALOR:					188,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					176,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,06	
VALOR COM ENCARGOS:					188,62	
VALOR BDI (27.83%):					52,49	
VALOR COM BDI:					241,11	

#### 42 - 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	
12562	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 Azevedo Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210468644-9 - 3014-D / RN

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,14209712	0,8370	31,9249
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,14316416	0,8370	3,4678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%	



TOTAL MATERIAL:	56,5637
VALOR:	56,56
VALOR SEM ENCARGOS:	44,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	56,56
VALOR BDI (27.83%):	15,74
VALOR COM BDI:	72,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,45560000	3,4233	66,6024
TOTAL MATERIAL:					66,6024
VALOR:					66,60
VALOR SEM ENCARGOS:					66,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,60
VALOR BDI (27.83%):					18,53
VALOR COM BDI:					85,13

#### 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	0,83680000	66,6000	55,7309
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,14209712	0,8370	31,9249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,14316416	0,8370	3,4678
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,21318752	0,8370	47,8874
TOTAL MATERIAL:					160,1820
VALOR:					160,18
VALOR SEM ENCARGOS:					148,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,06
VALOR COM ENCARGOS:					160,18
VALOR BDI (27.83%):					44,58
VALOR COM BDI:					204,76

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. 218462544-0 - 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	64,3800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	188,6200	2,6197
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,5600	0,0393
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	160,1800	2,1135
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7725

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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 PROPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,65</b>


33 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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>

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,98411056	0,8370	20,0747
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,13158064	0,8370	1,7841
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0298</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,03</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,01</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,93272000	3,4233	47,6959
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,6959</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,70</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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
 <b>PRÓ Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 colspan="2">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 ALÍPIO OLIVEIRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																							
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																							

RUBRICA VALOR BDI (27,83%):	13,27
VALOR COM BDI:	60,97


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	47,7000	39,9154
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,98411056	0,8370	20,0747
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,13158064	0,8370	1,7841
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,97612400	0,8370	30,1120
TOTAL MATERIAL:						113,0572
VALOR:						113,06
VALOR SEM ENCARGOS:						100,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,07
VALOR COM ENCARGOS:						113,06
VALOR BDI (27,83%):						31,46
VALOR COM BDI:						144,52

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,19925312	0,8370	8,5368
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90642176	0,8370	0,7587
TOTAL MATERIAL:						9,2955
VALOR:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (27,83%):						2,59
VALOR COM BDI:						11,89

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,19925312	0,8370	8,5368
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90642176	0,8370	0,7587
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,37449136	0,8370	5,3354
TOTAL MATERIAL:						14,6309
VALOR:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,63
VALOR BDI (27,83%):						4,07
VALOR COM BDI:						18,70

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 Nac. 21046844-0 - 3014-D / RN

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°31'4 08"S, 38°16'26 20"O, P2: 5°31'1 59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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 PROPRIAS		0,00%	0,00%	



**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>					<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>	

**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	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,40710256	0,8370	6,1997
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,65019360	0,8370	0,5442
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,9149</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,91</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,68</b>	

**83 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,40710256	0,8370	6,1997
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,65019360	0,8370	0,5442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,87608096	0,8370	8,2663
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1812</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,18</b>	
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>10,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,25</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. 210460644-0 - 3014-D / RN

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04333333	43,0300	1,9507
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	113,0600	2,4119
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,3000	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	14,6300	1,9507
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,9100	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,1800	2,4120
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7253


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	
VALOR:					14,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,64	
VALOR COM ENCARGOS:					14,95	
VALOR BDI (27.83%):					4,16	
VALOR COM BDI:					19,11	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,2200	2,3821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	106,2300	0,2833
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,9800	2,0984
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	120,0900	2,6420
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,7200	1,5051
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	59,1500	1,2224
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	57,3800	2,9838
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	146,8600	2,1539
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2710
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	55,22880000	0,1507	8,3230
TOTAL MATERIAL:					8,3230	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,2000	6,7132
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,9500	15,6975
TOTAL SERVICO:					22,4107	
VALOR:					56,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,60	
VALOR COM ENCARGOS:					56,37	

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 Guimarães de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 219446644-0 - 3014-B / RN



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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%



VALOR BDI (27,83%):	15,69
VALOR COM BDI:	72,06

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25104000	0,9626	0,2417
TOTAL MATERIAL:						0,2417
VALOR:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
VALOR BDI (27.83%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,62


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

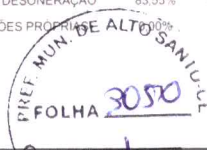
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62958016	0,8370	1,3631
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08125328	0,8370	0,0680
TOTAL MATERIAL:						17,1127
VALOR:						17,11
VALOR SEM ENCARGOS:						7,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,11
VALOR BDI (27.83%):						4,76
VALOR COM BDI:						21,87

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 - 3014-0 / RN

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

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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 PROPRIAS DE ALTO SANTO				0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,94140000	3,4233	3,2227
TOTAL MATERIAL:					3,2227	
VALOR:					3,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,22	
VALOR BDI (27.83%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,12	


30 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,83680000	3,2200	2,6945
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62858016	0,8370	1,3631
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08125328	0,8370	0,0680
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,85713424	0,8370	0,7174
TOTAL MATERIAL:					20,5246	
VALOR:					20,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,56	
VALOR COM ENCARGOS:					20,52	
VALOR BDI (27.83%):					5,71	
VALOR COM BDI:					26,23	

81 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	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	

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 da Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21048824-0 - 3014-D / RN

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,83680000	25,3000	21,1710
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,95012752	0,8370	102,0723
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,70451296	0,8370	8,9597
TOTAL MATERIAL:					132,2030	

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 PROPRIAS</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 PROPRIAS		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 PROPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																							
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																							



VALOR:	132,20
VALOR SEM ENCARGOS:	120,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	132,20
VALOR BDI (27.83%):	36,79
VALOR COM BDI:	168,99


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	0,83680000	25,3000	21,1710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,95012752	0,8370	102,0723
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,70451296	0,8370	8,9597
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	162,60019792	0,8370	136,0964
TOTAL MATERIAL:						268,2994
VALOR:						268,30
VALOR SEM ENCARGOS:						256,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,07
VALOR COM ENCARGOS:						268,30
VALOR BDI (27.83%):						74,67
VALOR COM BDI:						342,97

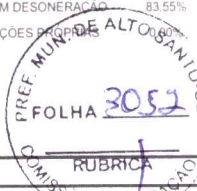
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):			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

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	0,83680000	18,7400	15,6816
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,20933104	0,8370	4,3602
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46300144	0,8370	0,3875
TOTAL MATERIAL:						20,4293
VALOR:						20,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,43

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 Guaisardo de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210451644-9 - 3014-0 / 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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 PRÓPRAS</td> <td></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 PRÓPRAS			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 PRÓPRAS			0,00%																					
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																							
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																							



VALOR BDI (27,83%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,12

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,59360000	3,4233	77,3447
TOTAL MATERIAL:						77,3447
VALOR:						77,34
VALOR SEM ENCARGOS:						77,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,34
VALOR BDI (27,83%):						21,52
VALOR COM BDI:						98,86


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,83680000	77,3400	64,7181
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,20933104	0,8370	4,3602
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46300144	0,8370	0,3875
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,55821696	0,8370	3,8152
TOTAL MATERIAL:						88,9626
VALOR:						88,96
VALOR SEM ENCARGOS:						79,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						88,96
VALOR BDI (27,83%):						24,76
VALOR COM BDI:						113,72

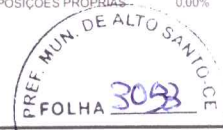
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (27,83%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,96

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 Guarberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21046464-0 - 3014-D / RN

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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%				



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.83680000	18.7400	15,6816
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10.28184528	0.8370	8.6059
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.90248880	0.8370	0,7554
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,0429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,01</b>

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11.79888000	40,3911
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,3911</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,39</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>11,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,63</b>

#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.83680000	33,7984
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.83680000	15,6816
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10.28184528	8,6059
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.90248880	0,7554
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11.42424464	9,5621
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,4034</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,40</b>
<b>VALOR BDI (27.83%):</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,44</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. 210463444-3 - 3014-0 / RN

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	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%	



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


I0649 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,44640880	0,8370	1,2106
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06351312	0,8370	0,0532
TOTAL MATERIAL:						16,9454
VALOR:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,95
VALOR BDI (27.83%):						4,72
VALOR COM BDI:						21,67

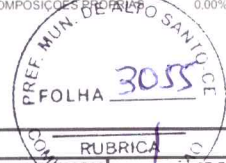
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,83680000	18,7400	15,6816
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,44640880	0,8370	1,2106
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06351312	0,8370	0,0532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80357904	0,8370	0,6726
TOTAL MATERIAL:						17,6180
VALOR:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI (27.83%):						4,90
VALOR COM BDI:						22,52

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 da Silva Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º. 21045664-0 - 3014-0 / RN

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,4000	4,0235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,9500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,6200	3,1094
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1329
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841

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%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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 PROPRIAS		0.00%	0.00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,03763200	4,3859	4,5510
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04184000	21,7955	0,9119
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,45187200	12,6889	5,7338
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00753120	4,8546	0,0366
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05020800	6,0683	0,3047
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00041840	513,0810	0,2147
TOTAL MATERIAL:					11,7527	
VALOR:					29,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,90	
VALOR COM ENCARGOS:					29,32	
VALOR BDI (27.83%):					8,16	
VALOR COM BDI:					37,48	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,0300	0,6813
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	113,0600	2,9207
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	132,2000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	268,3000	11,1792
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	88,9600	3,7067
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,4879	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00033472	22,249,9710	7,4475
TOTAL MATERIAL:					7,4475	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,3200	32,2520
TOTAL SERVICO:					32,2520	

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 Gabriel de Araújo Neto  
Eng. Civil  
CREA Nº: 21040044-0 - 3014-G / RN

VALOR:		61,43
VALOR SEM ENCARGOS:		48,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,30
VALOR COM ENCARGOS:		61,43
VALOR BDI (27.83%):		17,10
VALOR COM BDI:		78,53

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,1100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,5200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,54720000	0,4687	99,6209
TOTAL MATERIAL:						99,6209
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,2000	4,7824
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,4300	51,3555
TOTAL SERVICOS:						56,1379
VALOR:						269,58
VALOR SEM ENCARGOS:						187,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						81,60
VALOR COM ENCARGOS:						269,58
VALOR BDI (27.83%):						75,02
VALOR COM BDI:						344,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.83%):						11,47
VALOR COM BDI:						52,68


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. 210456644-0 - 3014-D / RN

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,43200000	0,4687	143,1560
TOTAL MATERIAL:						143,1560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,2000	6,3232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</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	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		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																			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0.00%	0.00%																					
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																							
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																							



TOTAL SERVIÇO:	6,3232
VALOR:	304,98
VALOR SEM ENCARGOS:	203,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,34
VALOR COM ENCARGOS:	304,98
VALOR BDI (27.83%):	84,88
VALOR COM BDI:	389,86

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR BDI (27.83%):					4,33
VALOR COM BDI:					19,88

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


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,83680000	15,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,01024464	0,8370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19413760	0,8370
TOTAL MATERIAL:					14,8573
VALOR:					14,86
VALOR SEM ENCARGOS:					6,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,86
VALOR BDI (27.83%):					4,14
VALOR COM BDI:					19,00

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 Humberto da Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 219.366.44-8 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,83680000	15,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,01024464	0,8370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19413760	0,8370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,11679328	0,8370
TOTAL MATERIAL:					15,7921
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,42

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	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 PRODUTAS				0,00%




VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (27.83%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,18

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,1100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,5200
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	235,97760000	0,4687	110,6027
TOTAL MATERIAL:						110,6027
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,2000	4,6649
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,4300	51,3555
TOTAL SERVICOS:						56,0204
VALOR:						280,44
VALOR SEM ENCARGOS:						198,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						81,58
VALOR COM ENCARGOS:						280,44
VALOR BDI (27.83%):						78,05
VALOR COM BDI:						358,49

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,8600	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	15,7900	1,0527
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0527
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,4400	9,5350
TOTAL SERVICOS:						9,5350
VALOR:						22,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						22,34

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 Guisbertino Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210458644-0 - 3014-D / RN

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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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></td> <td>COMPOSIÇÃO DE RUA EM ALTO SANTO</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		COMPOSIÇÃO DE RUA EM ALTO SANTO	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																			
	COMPOSIÇÃO DE RUA EM ALTO SANTO	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA ALIPIO OLIVEIRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																						
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																						


VALOR BDI (27.83%):	6,22
VALOR COM BDI:	28,56

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	64,3800	0,0048
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	188,6200	1,4040
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,5600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	160,1800	1,2044
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6132
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:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,85
VALOR BDI (27.83%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,64

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	1,01754880	56,4975	57,4890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,43200000	0,4687	143,1560
TOTAL MATERIAL:						200,6450
VALOR:						356,15
VALOR SEM ENCARGOS:						255,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						356,15
VALOR BDI (27.83%):						99,12
VALOR COM BDI:						455,27

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 Guiberty de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 219468644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"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 ALIPIO OLIVEIRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																						
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																						




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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	100,00000000	27,42	2.742,00
12322	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  
 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. 21D46644-0 - 3074-D / RN

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <b>PRO Limpeza</b> <small>Serviços e Construções Eireli</small>	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1.5°31'4.08"S, 38°16'26.20"O, P2. 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)</p> <p><b>LOCAL:</b> RUA ALÍPIO OLIVEIRA</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE</p> <p><b>LICITAÇÃO:</b> TP-05/2022-SEINI/2022</p>
	<p><b>DATA:</b> 11/03/2022      <b>BDI:</b> 27,83%</p> <p><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      <b>HORA:</b> 83,85%      <b>MES:</b> 47,76%      <b>DATA REF.:</b> 05/2021</p> <p><b>SEINFRA:</b> 202206 COM DESONERAÇÃO      <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 83,55%      47,46%      07/2022</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	783,72	62,64	49.092,22	65,41	65,41	A
ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	2,00	5.074,53	10.149,06	13,52	78,93	B
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	SERVICO	M	132,78	54,16	7.191,36	9,58	88,52	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	132,78	47,57	6.316,34	8,42	96,93	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	783,70	1,50	1.175,55	1,57	98,50	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	379,28	853,38	1,14	99,63	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	783,72	0,29	227,28	0,30	99,94	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	783,72	0,06	47,02	0,06	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      75.052,21

**Outros:**      0,00

**Valor total do Orçamento:**      75.052,21

**PRO Limpeza - Serviços e Construções EIRELI**  
 CNPJ: 17.914.912/0001-05  
 José Guerber de Aguiar Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210465644-0 - 3914-0 / RN


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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULINS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRO 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 BAIRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1,5°31'4,08"S, 38°16'26,20"O; P2: 5°31'1,59"S, 38°16'25,75"O)	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA	<b>SINAPI:</b>	2022/06	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	20.986,14	0,95	20.024,98	34,11	34,11	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	884,62	15,55	13.755,84	23,43	57,54	B
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	200,00	27,42	5.484,00	9,34	66,88	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	98,37	50,96	5.012,73	8,54	75,41	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	8.538,66	0,47	4.002,07	6,82	82,23	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,00	81,85	2.455,50	4,18	86,41	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	117,56	20,77	2.441,68	4,16	90,57	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	55,49	20,77	1.152,57	1,96	92,53	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,96	56,50	901,96	1,54	94,07	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,37	20,77	838,38	1,43	95,50	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	87,09	3,42	298,15	0,51	96,01	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	70,00	3,97	277,72	0,47	96,48	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,23	18,74	266,74	0,45	96,93	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	298,20	0,84	249,60	0,43	97,36	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	288,52	0,84	241,49	0,41	97,77	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,62	25,30	167,53	0,29	98,06	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,75	20,77	140,20	0,24	98,29	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,88	73,26	137,94	0,23	98,53	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,82	41,22	116,42	0,20	98,73	C
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	22.249,97	105,82	0,18	98,91	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,06	12,69	89,62	0,15	99,06	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	16,22	4,39	71,13	0,12	99,18	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,66	20,77	55,16	0,09	99,28	C

  
**PRO-LIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 21.174.912/0001-09  
 José Guadalupe de Almeida Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 21066644-3 - 30/14-07/RN

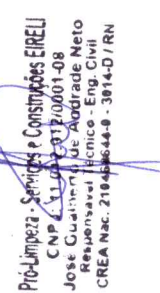
**PRO-LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULINS

<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°31'4.08"S, 38°16'26.20"O; P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)				
<b>LOCAL:</b>	RUA ALIPIO OLIVEIRA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022				
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	11/03/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	27,83%	83,85%	05/2021
		2022.06 COM DESONERAÇÃO		83,55%	07/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%	
	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF.</b>	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,13	16,77	52,57	0,09	99,37	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	50,67	0,96	48,77	0,08	99,45	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,57	30,34	47,56	0,08	99,53	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	18,74	43,25	0,07	99,60	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,57	24,86	38,87	0,07	99,67	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	5,33	4,26	22,73	0,04	99,71	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	24,60	0,84	20,59	0,04	99,74	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,92	21,83	20,07	0,03	99,78	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,75	25,30	19,04	0,03	99,81	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,77	18,74	14,42	0,02	99,83	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,65	21,80	14,25	0,02	99,86	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	25,30	12,53	0,02	99,88	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,66	17,21	11,29	0,02	99,90	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	18,74	9,28	0,02	99,92	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,32	26,45	8,47	0,01	99,93	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,32	20,53	6,57	0,01	99,94	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,21	27,45	5,87	0,01	99,95	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,22	25,30	5,66	0,01	99,96	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,78	6,07	4,76	0,01	99,97	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,53	0,15	4,75	0,01	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	513,08	3,36	0,01	99,98	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	63,77	0,88	0,00	99,98	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03	25,30	0,85	0,00	99,99	C

  
**PROLIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ Nº 17.04001-08  
 Jose Guatimier de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º 21843644-8 - 3814-D / RN

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULADOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBÓLO EM ALTO SANTO - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBÓLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'14.08"S, 38°16'26.20"O, P2: 5°31'1.59"S, 38°16'25.75"O)		
<b>LOCAL:</b>	RUA ALÍPIO OLIVEIRA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	TP-05/2022-SEIN/2022		
<b>LOGO:</b>		<b>DATA:</b>	<b>BDI:</b>
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli		11/03/2022	27,83%
		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF.</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03	22,87	0,73	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,12	4,85	0,57	0,00	99,99	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	55,29	0,52	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 58.705,54

Outros: 6,85

Valor total do Orçamento: 58.712,39

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

PRO Limpeza - Serviços e Construções EIRELI  
 CNPJ: 11.712.912/0001-08  
 José Guadalupe Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 218468644-8 - 3014-B / RN

