



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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

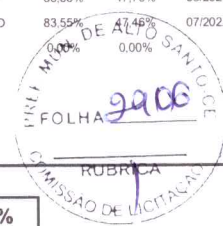
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.988,21	0,58	
2	MOVIMENTO DE TERRA				232,19	0,07	
3	OBRAS DE DRENAGEM				72.995,10	21,47	
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				248.868,77	73,19	
5	SERVIÇOS DIVERSOS				5.804,75	1,71	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.149,06	2,98	
					VALOR SEM ENCARGOS:	200.920,63	100,00
					VALOR ENCARGOS:	65.104,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	266.024,63	
					VALOR BDI:	74.013,45	
					VALOR TOTAL:	340.038,08	

Trezentos e Quarenta Mil Trinta e Oito reais e Oito centavos

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. 210466/44-8 - 3014-D / RN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	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		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	BDI:	27,83%		
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
2	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
TOTAL		14,73	11,38

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


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

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Lulo 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. 210468444-9 - 3014-D / RN

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08
José Guadalupe de Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA Nac. 210466944-0 - 3014-D / RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)

LOCAL: RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

LICITAÇÃO: TP-05/2022-SEIN/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,25	301,08	384,87	677,43	865,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3,869,83	0,23	0,29	890,06	1.122,25
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3,869,83	0,05	0,06	193,49	232,19
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	710,00	42,98	54,94	30.515,80	39.007,40
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	710,00	37,45	47,87	26.589,50	33.987,70
4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3,869,83	50,31	64,31	194.691,15	248.868,77
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3,869,83	1,17	1,50	4.527,70	5.804,75
6 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
6.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.969,75	5.074,53	7.939,50	10.149,06
						VALOR SEM ENCARGOS:		200.920,63	
						VALOR ENCARGOS:		65.104,00	
						VALOR COM ENCARGOS:		266.024,63	
						VALOR BDI:		74.013,45	
						VALOR TOTAL:		340.038,08	

Trezentos e Quarenta Mil Trinta e Oito reais e Quatro centavos

RUBRICA

OLHA 2908

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUN. DE ALTO SANTO - CE

PROLIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.911.932/0001-88
 José Guallberto de Aguiar Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Rec. 216668114-9 - 3814-9 / RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis 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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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


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

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 Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21049644-0 - 3014-B / RN

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHEIRO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30,96"S, 38°15'31,45"O; P2: 5°31'31,04"S, 38°15'28,55"O)	SEINFRA: SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LOCAL: RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE					
LICITAÇÃO: TP-05/2022-SEINI/2022					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.988,21	100,00%	1.988,21				100,00% 1.988,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	232,19	100,00%	232,19				100,00% 232,19
3	OBRAS DE DRENAGEM	72.995,10	100,00%	72.995,10				100,00% 72.995,10
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	248.868,77	35,00%	87.104,07	35,00%	87.104,07	30,00%	100,00% 248.868,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.804,75	50,00%	2.902,37	50,00%	2.902,38	50,00%	100,00% 5.804,75
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.149,06	25,00%	2.537,27	25,00%	2.537,27	25,00%	100,00% 10.149,06
		340.038,08	77.752,77	89.641,34	92.543,72	80.100,25	340.038,08	0,00
			77.752,77	167.394,11	259.937,83	340.038,08	340.038,08	340.038,08



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Responsável Técnico: Eng. Civil
 Administrador

PRO LIMPEZA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.012.302/20061-08
 Responsável Técnico: Eng. Civil
 CREA Nac. 21606644-9 - 3614-B / RN




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 27,83%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14480600	20,8947	3,0257
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,85180000	74,5581	63,5086
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14480600	26,9169	3,8977
I170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,27770000	41,9512	53,6010
TOTAL MATERIAL:						124,0330

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,4200	5,7803
TOTAL SERVICO:						5,7803

VALOR:	301,08
VALOR SEM ENCARGOS:	193,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,56
VALOR COM ENCARGOS:	301,08
VALOR BDI (27.83%):	83,79
VALOR COM BDI:	384,87

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,6000	0,0506
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9900	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0536

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
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

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA Nac. 210469844-0 - 3014-D / RN

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,0200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,6600	0,0424

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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O, P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022

DATA: 11/03/2022		BDI: 27,83%		
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%	



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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0424
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0374
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53663400	4,0375	2,1667
TOTAL MATERIAL:						2,1667
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	57,7000	0,0750
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	275,2500	25,8735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
TOTAL SERVICOS:						39,7785
VALOR:						42,98
VALOR SEM ENCARGOS:						26,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,87
VALOR COM ENCARGOS:						42,98
VALOR BDI (27.83%):						11,96
VALOR COM BDI:						54,94

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 Guahberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA Nac. 210488914-0 - 3014-D / 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	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	57,7000	0,1731
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	310,3700	0,2173
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5700	22,5700

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9500	0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						25,0026
VALOR:						37,45
VALOR SEM ENCARGOS:						17,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,96
VALOR COM ENCARGOS:						37,45
VALOR BDI (27.83%):						10,42
VALOR COM BDI:						47,87

4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,1900	0,6119
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6119
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12777000	51,8576	6,6258
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	27,25760000	0,9711	26,4699
TOTAL MATERIAL:						33,0957
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	363,3600	7,2672
TOTAL SERVIÇO:						7,2672
VALOR:						50,31
VALOR SEM ENCARGOS:						42,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,31
VALOR BDI (27.83%):						14,00
VALOR COM BDI:						64,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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. 210468044-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100,00000000	27,42	2.742,00
I2322	ENGENHEIRO	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 Guaberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21065844-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 27,83%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	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	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400	15,9627
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,92966772	0,8518	1,6437
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09625340	0,8518	0,0820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,01560114	0,8518	0,8651
TOTAL MATERIAL:					18,5638	
VALOR:					18,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,73	
VALOR COM ENCARGOS:					18,55	
VALOR BDI (27.83%):					5,16	
VALOR COM BDI:					23,71	

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

ITEM	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,5500	9,2713
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,2713	
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55043316	57,4965	31,6480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49847336	64,8986	32,3502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	166,95280000	0,4770	79,6365
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,34072000	56,2699	19,1723
TOTAL MATERIAL:					162,8070	
VALOR:					462,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					271,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					190,83	
VALOR COM ENCARGOS:					462,42	
VALOR BDI (27.83%):					128,69	

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. 21046664-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA:	11/03/2022	BDI: 27.83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR COM BDI:	591,11

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,27949600	4,3357	35,8974
TOTAL MATERIAL:						35,8974
VALOR:						35,90
VALOR SEM ENCARGOS:						35,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,90
VALOR BDI (27.83%):						9,99
VALOR COM BDI:						45,89


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)						
JAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85180000	35,9000	30,5796
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85180000	17,2100	14,6595
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,04254442	0,8518	2,5916
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21030942	0,8518	0,1791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,04254442	0,8518	2,5916
TOTAL MATERIAL:						50,6014
VALOR:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						41,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						50,60
VALOR BDI (27.83%):						14,08
VALOR COM BDI:						64,68

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 Ab. Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210496644-0 - 3014-D / RN

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,33876086	0,8518	0,2886
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03679776	0,8518	0,0313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022		BDI: 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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%



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,21175748	0,8518	0,1804
TOTAL MATERIAL:					0,5003	
VALOR:					0,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,50	
VALOR BDI (27.83%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,64	

I2705 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,66883336	0,8518	0,5697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07265854	0,8518	0,0619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41797826	0,8518	0,3560
TOTAL MATERIAL:					0,9876	
VALOR:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (27.83%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,27	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40	
VALOR COM ENCARGOS:					27,45	
VALOR BDI (27.83%):					7,64	
VALOR COM BDI:					35,09	


I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85180000	27,4500	23,3819
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,08363728	0,8518	32,4396
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,76078218	0,8518	3,2034
TOTAL MATERIAL:					59,0249	
VALOR:					59,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,11	
VALOR COM ENCARGOS:					59,02	

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. 21048844-0 - 3014-D / RN

[Handwritten signature]

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR BDI (27.83%):	16,43
VALOR COM BDI:	75,45

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,88780000	3,4839	62,3193
TOTAL MATERIAL:						62,3193
VALOR:						62,32
VALOR SEM ENCARGOS:						62,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,32
VALOR BDI (27.83%):						17,34
VALOR COM BDI:						79,66


I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85180000	62,3200	53,0842
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,85180000	27,4500	23,3819
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,08363728	0,8518	32,4396
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,76078218	0,8518	3,2034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,60454660	0,8518	40,5496
TOTAL MATERIAL:						152,6587
VALOR:						152,66
VALOR SEM ENCARGOS:						139,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,12
VALOR COM ENCARGOS:						152,66
VALOR BDI (27.83%):						42,49
VALOR COM BDI:						195,15

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (27.83%):						6,36
VALOR COM BDI:						29,23

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. 210468644-0 - 3014-D / RN

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	0,85180000	22,8700	19,4807

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	COMPOSIÇÃO DE OBRAS		
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	0,00% 0,00%		



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	20,19268562	0,8518	17,2001
I2702	JUROS	H	1,79465742	0,8518	1,5287
TOTAL MATERIAL:					38,2095
VALOR:					38,21
VALOR SEM ENCARGOS:					27,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,05
VALOR COM ENCARGOS:					38,21
VALOR BDI (27.83%):					10,63
VALOR COM BDI:					48,84

12703 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,67312000	3,4839	54,6036
TOTAL MATERIAL:					54,6036
VALOR:					54,60
VALOR SEM ENCARGOS:					54,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,60
VALOR BDI (27.83%):					15,20
VALOR COM BDI:					69,80

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,85180000	54,6000	46,5083
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,85180000	22,8700	19,4807
701	DEPRECIACÃO	H	20,19268562	0,8518	17,2001
I2702	JUROS	H	1,79465742	0,8518	1,5287
I2703	MANUTENÇÃO	H	30,28898584	0,8518	25,8002
TOTAL MATERIAL:					110,5180
VALOR:					110,52
VALOR SEM ENCARGOS:					99,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,05
VALOR COM ENCARGOS:					110,52
VALOR BDI (27.83%):					30,76
VALOR COM BDI:					141,28

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

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA:	11/03/2022	BDI:	27,83%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.83%):	7,04
VALOR COM BDI:	32,34

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,85855810	0,8518	24,5817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,53316802	0,8518	2,1578
TOTAL MATERIAL:						48,2900
VALOR:						48,29
VALOR SEM ENCARGOS:						36,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						48,29
VALOR BDI (27.83%):						13,44
VALOR COM BDI:						61,73

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,61010000	3,4839	57,8679
TOTAL MATERIAL:						57,8679
VALOR:						57,87
VALOR SEM ENCARGOS:						57,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,87
VALOR BDI (27.83%):						16,11
VALOR COM BDI:						73,98

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	57,8700	49,2937
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,85855810	0,8518	24,5817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,53316802	0,8518	2,1578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,06507402	0,8518	27,3130
TOTAL MATERIAL:						124,8967
VALOR:						124,90
VALOR SEM ENCARGOS:						112,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						124,90
VALOR BDI (27.83%):						34,76
VALOR COM BDI:						159,66

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 Guilberto da Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210469644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA:	11/03/2022	BDI: 27,83%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
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
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,90664396	0,8518	10,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,13289400	0,8518	0,9650
TOTAL MATERIAL:						33,5094
VALOR:						33,51
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						33,51
VALOR BDI (27.83%):						9,33
VALOR COM BDI:						42,84

I1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,62188000	3,4839	19,5861
TOTAL MATERIAL:						19,5861
VALOR:						19,59
VALOR SEM ENCARGOS:						19,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR BDI (27.83%):						5,45
VALOR COM BDI:						25,04

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	19,5900	16,6868
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,90664396	0,8518	10,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,13289400	0,8518	0,9650

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS				
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	0,00% 0,00%				



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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO				
	SEINFRA	H	12,90664396	0,8518	10,9939
TOTAL MATERIAL:				61,1901	
VALOR:				61,19	
VALOR SEM ENCARGOS:				48,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,29	
VALOR COM ENCARGOS:				61,19	
VALOR BDI (27.83%):				17,03	
VALOR COM BDI:				78,22	

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				
	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO				
	SEINFRA	H	48,26111404	0,8518	41,1088
I2702	JUROS				
	SEINFRA	H	4,28923890	0,8518	3,6536
TOTAL MATERIAL:				66,3129	
VALOR:				66,31	
VALOR SEM ENCARGOS:				54,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,28	
VALOR COM ENCARGOS:				66,31	
VALOR BDI (27.83%):				18,45	
VALOR COM BDI:				84,76	

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	22,99860000	3,4839	80,1248
TOTAL MATERIAL:				80,1248	
VALOR:				80,12	
VALOR SEM ENCARGOS:				80,12	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				80,12	
VALOR BDI (27.83%):				22,30	
VALOR COM BDI:				102,42	

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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico / Eng. Civil
CREA Nac. 210458644-0 - 3014-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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	80,1200	68,2462
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48,26111404	0,8518	41,1088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,28923890	0,8518	3,6536
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72,39167106	0,8518	61,6632
TOTAL MATERIAL:						196,2223
VALOR:						196,22
VALOR SEM ENCARGOS:						183,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						196,22
VALOR BDI (27.83%):						54,61
VALOR COM BDI:						250,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,82581062	0,8518	33,0718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,21743216	0,8518	3,5924
TOTAL MATERIAL:						58,2147
VALOR:						58,21
VALOR SEM ENCARGOS:						45,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						58,21
VALOR BDI (27.83%):						16,20
VALOR COM BDI:						74,41

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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto da Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-0 / RN

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

MATERIAL		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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,80485000	3,4839	68,9964
TOTAL MATERIAL:						68,9964
VALOR:						69,00
VALOR SEM ENCARGOS:						69,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						69,00
VALOR BDI (27.83%):						19,20
VALOR COM BDI:						88,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	69,0000	58,7742
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,82581062	0,8518	33,0718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,21743216	0,8518	3,5924
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	58,23875852	0,8518	49,6078
TOTAL MATERIAL:						166,5967
VALOR:						166,60
VALOR SEM ENCARGOS:						154,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						166,60
VALOR BDI (27.83%):						46,36
VALOR COM BDI:						212,96

C2430 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,3100	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	196,2200	2,7253
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,2100	0,0404
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	166,6000	2,1982
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9639


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

TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (27.83%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,90

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. 210468444-0 - 3014-D / RN

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza 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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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	

I2704 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,41403606	0,8518	20,7959
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16979014	0,8518	1,8482
TOTAL MATERIAL:					44,1946	
VALOR:					44,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,28	
VALOR COM ENCARGOS:					44,19	
VALOR BDI (27.83%):					12,30	
VALOR COM BDI:					56,49	

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


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,18247000	3,4839	49,4103
TOTAL MATERIAL:					49,4103	
VALOR:					49,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,41	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					49,41	
VALOR BDI (27.83%):					13,75	
VALOR COM BDI:					63,16	

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 Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	49,4100	42,0874
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,41403606	0,8518	20,7959
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16979014	0,8518	1,8482
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,62101150	0,8518	31,1938
TOTAL MATERIAL:					117,4758	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 27.83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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%	



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

VALOR:	117,48
VALOR SEM ENCARGOS:	105,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	117,48
VALOR BDI (27.83%):	32,69
VALOR COM BDI:	150,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38207912	0,8518	8,8435
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,92266976	0,8518	0,7859
TOTAL MATERIAL:					9,6294
VALOR:					9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					9,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,63
VALOR BDI (27.83%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38207912	0,8518	8,8435
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,92266976	0,8518	0,7859
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,48875686	0,8518	5,5271
TOTAL MATERIAL:					15,1565
VALOR:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					15,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,16
VALOR BDI (27.83%):					4,22
VALOR COM BDI:					19,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.83%):					7,04
VALOR COM BDI:					32,34

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

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 218468644-0 / 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022

DATA : 11/03/2022		BDI : 27,83%		
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%	



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,53987806	0,8518	6,4225
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66184860	0,8518	0,5638
TOTAL MATERIAL:						28,5368
VALOR:						28,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						28,54
VALOR BDI (27.83%):						7,94
VALOR COM BDI:						36,48

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,53987806	0,8518	6,4225
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66184860	0,8518	0,5638
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,05311396	0,8518	8,5632
TOTAL MATERIAL:						37,1000
VALOR:						37,10
VALOR SEM ENCARGOS:						24,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,10
VALOR BDI (27.83%):						10,32
VALOR COM BDI:						47,42

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	44,1900	2,0033
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	117,4800	2,5062
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,6300	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	15,1600	2,0213
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,5400	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,1000	2,4733
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0041

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,66

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

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

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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022

DATA : 11/03/2022		BDI : 27,83%		
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
	COMPOSTOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (27.83%):	4,24
VALOR COM BDI:	19,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,2100	2,4454
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	110,5200	0,2947
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	48,2900	2,1570
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	124,9000	2,7478
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,5100	1,5415
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	61,1900	1,2646
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	59,0200	3,0690
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	152,6600	2,2390
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7590

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	56,21880000	0,1533	8,6183
TOTAL MATERIAL:					8,6183

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,4000	6,9714
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,2200	15,9810
TOTAL SERVICO:					22,9524

VALOR:	57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	40,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,70
VALOR BDI (27.83%):	16,06
VALOR COM BDI:	73,76

C0588 - CAIÇÃO 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	0,25554000	0,9796	0,2503
TOTAL MATERIAL:					0,2503

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,40

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 27,83%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1: 5°31'31.04"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



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

VALOR 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
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,65777316	0,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08270978	0,8518
TOTAL MATERIAL:					17,4453
VALOR:					17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,74
VALOR COM ENCARGOS:					17,45
VALOR BDI (27.83%):					4,86
VALOR COM BDI:					22,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,95827500	3,4839
TOTAL MATERIAL:					3,3388
VALOR:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (27.83%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,27

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,85180000	3,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,65777316	0,8518

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O, P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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%				



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08270978	0,8518	0,0705
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87249874	0,8518	0,7432
TOTAL MATERIAL:						21,0335
VALOR:						21,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						21,03
VALOR BDI (27.83%):						5,85
VALOR COM BDI:						26,88

12715 - 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

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	0,85180000	25,3000	21,5505
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	124,13613602	0,8518	105,7392
702 JUROS	SEINFRA	H	10,89639596	0,8518	9,2816
TOTAL MATERIAL:					136,5713
VALOR:					136,57
VALOR SEM ENCARGOS:					124,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,28
VALOR COM ENCARGOS:					136,57
VALOR BDI (27.83%):					38,01
VALOR COM BDI:					174,58

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

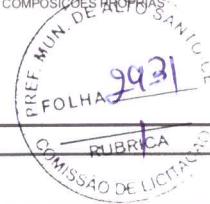
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,85180000	25,3000	21,5505
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	124,13613602	0,8518	105,7392
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,89639596	0,8518	9,2816
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	165,51487642	0,8518	140,9856
TOTAL MATERIAL:					277,5569
VALOR:					277,56

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O, P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

VALOR SEM ENCARGOS:	265,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	277,56
VALOR BDI (27.83%):	77,24
VALOR COM BDI:	354,80

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	0,85180000	18,7400	15,9627
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,30271054	0,8518	4,5168
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47130094	0,8518	0,4015
TOTAL MATERIAL:						20,8810
VALOR:						20,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (27.83%):						5,81
VALOR COM BDI:						26,69

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,99860000	3,4839	80,1248
TOTAL MATERIAL:						80,1248
VALOR:						80,12
VALOR SEM ENCARGOS:						80,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,12
VALOR BDI (27.83%):						22,30
VALOR COM BDI:						102,42

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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					



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,85180000	80,1200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,30271054	0,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47130094	0,8518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,63992496	0,8518

TOTAL MATERIAL: 93,0795

VALOR: 93,08

VALOR SEM ENCARGOS: 83,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 93,08

VALOR BDI (27.83%): 25,90

VALOR COM BDI: 118,98

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (27.83%): 5,22

VALOR COM BDI: 23,96

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,46615178	0,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,91866630	0,8518

TOTAL MATERIAL: 25,6603

VALOR: 25,66

VALOR SEM ENCARGOS: 15,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,74

VALOR COM ENCARGOS: 25,66

VALOR BDI (27.83%): 7,14

VALOR COM BDI: 32,80

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,01038000	3,4839

TOTAL MATERIAL: 41,8430

VALOR: 41,84

VALOR SEM ENCARGOS: 41,84

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,84
VALOR BDI (27.83%):	11,64
VALOR COM BDI:	53,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85180000	41,8400	35,6393
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400	15,9627
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,46615178	0,8518	8,9151
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,91866630	0,8518	0,7825
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,62902914	0,8518	9,9056
TOTAL MATERIAL:						71,2052
VALOR:						71,21
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						71,21
VALOR BDI (27.83%):						19,82
VALOR COM BDI:						91,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
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


I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400	15,9627
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,47233630	0,8518	1,2541
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06465162	0,8518	0,0551
TOTAL MATERIAL:						17,2719
VALOR:						17,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						17,27
VALOR BDI (27.83%):						4,81
VALOR COM BDI:						22,08

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. 210468644-8 - 3014-B / RN

[Handwritten signature]

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,85180000	18,7400	15,9627
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,47233630	0,8518	1,2541
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06465162	0,8518	0,0551
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81798354	0,8518	0,6968
TOTAL MATERIAL:						17,9687
VALOR:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,97
VALOR BDI (27.83%):						5,00
VALOR COM BDI:						22,97

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,6600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71,2100	4,1888
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,9700	3,1712
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,3600

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,05623200	4,4634	4,7144
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04259000	22,1809	0,9447
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,45997200	12,9133	5,9398
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00766620	4,9404	0,0379
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05110800	6,1756	0,3156
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00042590	522,1534	0,2224
TOTAL MATERIAL:						12,1748


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

Pro Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08
Jose Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA Nac. 21046864-0 - 3014-0 / RN

VALOR:						29,97
VALOR SEM ENCARGOS:						21,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						29,97
VALOR BDI (27.83%):						8,34
VALOR COM BDI:						38,31

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	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%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,1900	0,6997
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	117,4800	3,0349
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	136,5700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	277,5600	11,5650
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	93,0800	3,8783

TOTAL EQUIPAMENTO: 19,1779

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00034072	22.643,3994	7,7151

TOTAL MATERIAL: 7,7151

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,9700	32,9670

TOTAL SERVICOS: 32,9670

VALOR: 63,10

VALOR SEM ENCARGOS: 49,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,36

VALOR COM ENCARGOS: 63,10

VALOR BDI (27.83%): 17,56

VALOR COM BDI: 80,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,0300	21,0300

TOTAL EQUIPAMENTO: 21,0300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,35720000	0,4770	103,2024

TOTAL MATERIAL: 103,2024

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4000	4,9664
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,1000	52,7516

TOTAL SERVICOS: 57,7180

VALOR: 275,25

VALOR SEM ENCARGOS: 193,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 81,84

VALOR COM ENCARGOS: 275,25

VALOR BDI (27.83%): 76,60

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. 21044664-0 - 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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

	VALOR COM BDI:	351,85
--	-----------------------	--------

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

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	310,90700000	0,4770	148,3026
TOTAL MATERIAL:						148,3026
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,4000	6,5664
TOTAL SERVICIO:						6,5664
VALOR:						310,37
VALOR SEM ENCARGOS:						209,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,36
VALOR COM ENCARGOS:						310,37
VALOR BDI (27.83%):						86,38
VALOR COM BDI:						396,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	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

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. 210463644-4 - 3014-D / RN

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O, P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022

DATA: 11/03/2022		BDI: 27,83%		
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
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,85180000	15,5500	13,2455
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,04627914	0,8518	1,7430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19761760	0,8518	0,1683
TOTAL MATERIAL:						15,1568
VALOR:						15,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						15,16
VALOR BDI (27.83%):						4,22
VALOR COM BDI:						19,38

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,85180000	15,5500	13,2455
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,04627914	0,8518	1,7430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19761760	0,8518	0,1683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,13681228	0,8518	0,9683
TOTAL MATERIAL:						16,1251
VALOR:						16,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (27.83%):						4,49
VALOR COM BDI:						20,62

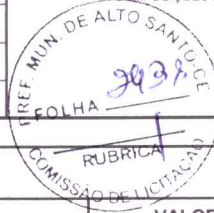
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08
José Gabriel de Almeida Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA Rec. 21048644-0 - 3014-D / RN

C3239 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,0300	21,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,0300
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	240,20760000	0,4770	114,5790
TOTAL MATERIAL:						114,5790
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,4000	4,8443
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,1000	52,7516
TOTAL SERVICO:						57,5959
VALOR:						286,50
VALOR SEM ENCARGOS:						204,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						81,82

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"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 PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																									
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																									



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	
VALOR COM ENCARGOS:	286,50
VALOR BDI (27.83%):	79,73
VALOR COM BDI:	366,23


C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,1600	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,1300	1,0753
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0753
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,5000	9,7410
TOTAL SERVICOS:						9,7410
VALOR:						22,57
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,90
VALOR COM ENCARGOS:						22,57
VALOR BDI (27.83%):						6,28
VALOR COM BDI:						28,85

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	66,3100	0,0050
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	196,2200	1,4606
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,2100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	166,6000	1,2526
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7182
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (27.83%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,77

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

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

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES ESPECIAIS	REF.
				0,00%
				0,00%




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

				TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03578880	57,4965	59,5542
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	310,90700000	0,4770	148,3026
				TOTAL MATERIAL:		207,8568
				VALOR:		363,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		262,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,60
				VALOR COM ENCARGOS:		363,36
				VALOR BDI (27.83%):		101,12
				VALOR COM BDI:		464,48

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. 210463844-D - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



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

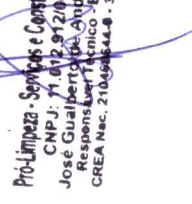
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21042204-0 - 30140 / RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS DS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)		
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		
DATA:		VERSÃO	BDI:
11/03/2022			27,83%
FONTE	SEINFRA	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	105,482,28	0,97	102.433,84	38,51	38,51	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,482,88	15,55	69.708,84	26,20	64,71	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	494,45	51,86	25.640,90	9,64	74,35	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	44.460,65	0,48	21.207,73	7,97	82,32	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	580,47	20,77	12.056,46	4,53	86,85	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	267,14	20,77	5.548,49	2,09	88,94	C
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	200,00	27,42	5.484,00	2,06	91,00	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	80,18	57,50	4.610,19	1,73	92,73	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	215,84	20,77	4.483,00	1,69	94,42	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,00	81,85	2.455,50	0,92	95,34	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	465,83	3,48	1.622,92	0,61	95,95	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	381,01	4,04	1.538,33	0,58	96,53	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	77,42	18,74	1.450,92	0,55	97,07	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.576,03	0,85	1.342,47	0,50	97,58	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.523,89	0,85	1.298,05	0,49	98,07	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,31	25,30	842,74	0,32	98,38	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,03	22.643,40	586,16	0,22	98,60	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,44	12,91	496,40	0,19	98,79	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	88,27	4,46	394,00	0,15	98,94	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,20	20,77	294,93	0,11	99,05	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	275,78	0,98	270,15	0,10	99,15	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,48	16,77	259,59	0,10	99,25	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,56	18,74	235,42	0,09	99,34	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,74	30,34	234,82	0,09	99,43	C


Pro-Limpeza - Serviços e Construções Eireli
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21049844-8 - 3014-D/RN


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

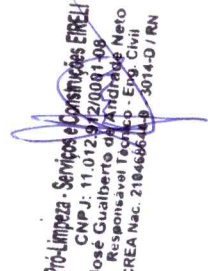


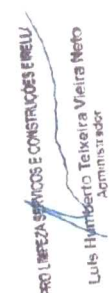


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS()S

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"E; P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"E)		
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEINI/2022		
DATA:	11/03/2022	VERSÃO	
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
			07/2022
			27,83%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,74	24,86	192,41	0,07	99,50	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,92	74,56	142,89	0,05	99,55	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,75	20,77	140,20	0,05	99,60	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	2,87	41,95	120,60	0,05	99,65	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	27,29	4,34	118,33	0,04	99,69	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	129,78	0,85	110,55	0,04	99,74	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,92	21,83	107,32	0,04	99,78	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,10	25,30	103,64	0,04	99,81	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,56	22,18	78,95	0,03	99,84	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,19	18,74	78,47	0,03	99,87	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,70	25,30	68,22	0,03	99,90	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,30	17,21	56,73	0,02	99,92	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,70	18,74	50,53	0,02	99,94	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,22	25,30	30,82	0,01	99,95	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,09	27,45	29,89	0,01	99,96	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	4,27	6,18	26,38	0,01	99,97	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	171,64	0,15	26,31	0,01	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,04	522,15	18,59	0,01	99,99	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,33	26,92	8,77	0,00	99,99	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,33	20,89	6,81	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,18	25,30	4,61	0,00	100,00	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,17	22,87	3,96	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,64	4,94	3,17	0,00	100,00	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	64,90	0,91	0,00	100,00	C


ProLimpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-09
 José Gualberto de A. Archêgo Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 2184666-1/SP - 2014-D / RN


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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

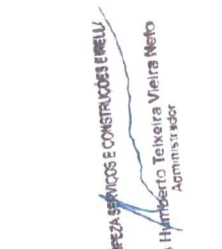
	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS		
OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O; P2: 5°3'131.04"S, 38°15'28.55"O)		
LOCAL:	RUA: S.D: 01, S.D: 02, S.D: 03 E S.D. 04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		
	DATA :	VERSÃO	BDI :
	11/03/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	27,83%
	FONTE	HORA	MES
	SEINFRA SINAPI	83,85% 83,85%	05/2021 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	56,27	0,54	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 266.025,45


Outros: -0,82

Valor total do Orçamento: 266.024,63


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualterio de Aguiar e Melo
 Responsável Técnico - E.M.F. Civil
 CREA Nac. 218456244-0/14-0/20



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE</p> <p>DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'30.96"S, 38°15'31.45"O, P2: 5°31'31.04"S, 38°15'28.55"O)</p> <p>LOCAL: RUA: S.D. 01, S.D. 02, S.D. 03 E S.D. 04</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE</p> <p>LICITAÇÃO: TP-05/2022-SEIN/2022</p>												
	<p>DATA: 11/03/2022 BDI: 27,83%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.										
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.869,83	64,31	248.868,77	73,19	73,19	A
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	SERVICO	M	710,00	54,94	39.007,40	11,47	84,66	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	710,00	47,87	33.987,70	10,00	94,66	C
ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	2,00	5.074,53	10.149,06	2,98	97,64	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.869,83	1,50	5.804,75	1,71	99,35	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.869,83	0,29	1.122,25	0,33	99,68	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	384,87	865,96	0,25	99,93	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.869,83	0,06	232,19	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 340.038,08

Outros: 0,00


Valor total do Orçamento: 340.038,08

Pro Limpeza - Serviços e Construções Eireli
 CNPJ: 11.812.911/2000-1-08
 José Guilherme de Almeida Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 218265/BA - 30140 / RN

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.178,61	1,03
2	MOVIMENTO DE TERRA		67,50	0,06
3	OBRAS DE DRENAGEM		31.536,75	27,44
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		70.313,75	61,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS		1.687,53	1,47
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.149,06	8,83
		VALOR SEM ENCARGOS:	63.999,07	100,00
		VALOR ENCARGOS:	25.912,75	
		VALOR COM ENCARGOS:	89.911,82	
		VALOR BDI:	25.021,38	
		VALOR TOTAL:	114.933,20	



Cento e Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Vinte centavos

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-B / RN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
2	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
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


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 CARLOS LIMA
CREA (n.º. 210458644-8 - 3014-07/RJ)

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

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. 210469544-0 - 3014-D / RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 11/03/2022 **BDI:** 27,83%

VERSÃO

FORTE	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	83,55%	47,76%	05/2021
2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	83,55%	47,46%	07/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,25	296,35	378,82	666,79	852,35
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,125,02	0,23	0,29	258,75	326,26
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1,125,02	0,05	0,06	56,25	67,50
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	310,34	42,31	54,08	13.130,49	16.783,19
3.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	310,34	37,19	47,54	11.541,54	14.753,56
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,125,02	48,89	62,50	55.002,23	70.313,75
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,125,02	1,17	1,50	1.316,27	1.687,53
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
6.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	3.969,75	5.074,53	7.939,50	10.149,06
VALOR SEM ENCARGOS:								63.999,07	
VALOR ENCARGOS:								25.912,75	
VALOR COM ENCARGOS:								89.911,82	
VALOR BDI:								25.021,38	
VALOR TOTAL:								114.933,20	

Cento e Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Cinco Centavos


RUBRICA

DE ALTO SANTO - CE

3948

ProLimpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046834-0 - 3014-D / RN

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80



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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,83%

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


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


Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210468544-0 - 3014-D / RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28,82"S, 38°15'16,73"O, P2: 5°31'27,08"S, 38°15'16,75"O)	SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 05/2021	
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	QUINZENA 0,00%	QUINZENA 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.178,61	100,00%	1.178,61				100,00% 1.178,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	67,50	100,00%	67,50				100,00% 67,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	31.536,75	100,00%	31.536,75				100,00% 31.536,75
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70.313,75	35,00%	24.609,81	35,00%	24.609,81	30,00%	100,00% 70.313,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.687,53			50,00%	843,77	50,00%	100,00% 1.687,53
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.149,06	25,00%	2.537,27	25,00%	2.537,27	25,00%	100,00% 10.149,06
		114.933,20		35.320,13		27.147,08		
				35.320,13		62.467,21		
						90.458,06		
						114.933,20		114.933,20
								0,00
								114.933,20

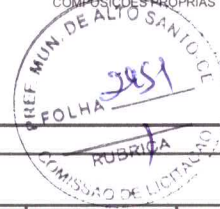

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.612132/0001-88
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046664-9 - 3014-D / RN
 Luita Hymônio Teixeira Vieira Neto
 Administrador


Pro Limpeza - Serviços e Construções Eireli
 CNPJ: 11.612132/0001-88
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046664-9 - 3014-D / RN



Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14205200	20,4997	2,9120
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,83560000	73,1488	61,1231
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14205200	26,4081	3,7513
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,25340000	41,1582	51,5877
TOTAL MATERIAL:						119,3741
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	456,1100	5,7014
TOTAL SERVICOS:						5,7014
VALOR:						296,35
VALOR SEM ENCARGOS:						188,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,57
VALOR COM ENCARGOS:						296,35
VALOR BDI (27.83%):						82,47
VALOR COM BDI:						378,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,4100	0,0484
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0513
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
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. 21846544-0 - 3014-B / RN

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,2400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	146,3900	0,0407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055566	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,52642800	3,9612	2,0853
TOTAL MATERIAL:						2,0853

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,2600	0,0731
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,3900	5,5753
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	269,1100	25,2963
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
TOTAL SERVICOS:						39,1867
VALOR:						42,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,84
VALOR COM ENCARGOS:						42,31
VALOR BDI (27.83%):						11,77
VALOR COM BDI:						54,08


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. 210468844-0 - 3014-D / 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	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	56,2600	0,1688
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,5500	0,2132
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,3200	22,3200

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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022																								




1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8400	0,1136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						24,7373
VALOR:						37,19
VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						37,19
VALOR BDI (27.83%):						10,35
VALOR COM BDI:						47,54

... C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,9800	0,5898
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5898
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12534000	50,8774	6,3770
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	26,73920000	0,9527	25,4744
TOTAL MATERIAL:						31,8514
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	355,5500	7,1110
TOTAL SERVIÇO:						7,1110
VALOR:						48,89
VALOR SEM ENCARGOS:						40,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						48,89
VALOR BDI (27.83%):						13,61
VALOR COM BDI:						62,50

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Pró-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Guabiruba de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 21046864-0 - 3614-D / RN

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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

6.1. 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

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

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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	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

I2702 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,83560000	18,7400	15,6591
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,89296824	0,8357	1,5820
I2702 JUROS	H	0,09442280	0,8357	0,0789
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,99628588	0,8357	0,8326
TOTAL MATERIAL:				18,1526
VALOR:				18,15
VALOR SEM ENCARGOS:				8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,55
VALOR COM ENCARGOS:				18,15
VALOR BDI (27.83%):				5,05
VALOR COM BDI:				23,20

O0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

AMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	18,1500	9,0714
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,0714
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,53996472	56,4098	30,4593
I0280 BRITA	M3	0,48899312	63,6720	31,1352
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	163,77760000	0,4680	76,6479
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,33424000	55,2063	18,4522
TOTAL MATERIAL:				156,6946
VALOR:				456,11
VALOR SEM ENCARGOS:				265,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):				190,74
VALOR COM ENCARGOS:				456,11
VALOR BDI (27.83%):				126,94

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 Guillerme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210468644-0 - 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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

VALOR COM BDI: 583,05

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	8,12203200	4,2537	34,5487
TOTAL MATERIAL:					34,5487
VALOR:					34,55
VALOR SEM ENCARGOS:					34,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,55
VALOR BDI (27.83%):					9,62
VALOR COM BDI:					44,17

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,83560000	34,5500	28,8700
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,83560000	17,2100	14,3807
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,98467964	0,8357	2,4943
I2702	JUROS	H	0,20630964	0,8357	0,1724
I2703	MANUTENÇÃO	H	2,98467964	0,8357	2,4943
TOTAL MATERIAL:					48,4117
VALOR:					48,41
VALOR SEM ENCARGOS:					39,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					48,41
VALOR BDI (27.83%):					13,47
VALOR COM BDI:					61,88

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. 21046444-9 - 3014-D / RN

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,33231812	0,8357	0,2777
I2702	JUROS	H	0,03609792	0,8357	0,0302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO		H	0,20773016	0,8357	0,1736
TOTAL MATERIAL:						0,4815
VALOR:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (27.83%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,61

I2775 - TEODOLITO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO		H	0,65611312	0,8357	0,5483
I2702	JUROS		H	0,07127668	0,8357	0,0596
I2703	MANUTENÇÃO		H	0,41002892	0,8357	0,3427
TOTAL MATERIAL:						0,9506
VALOR:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (27.83%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,21

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (27.83%):						7,64
VALOR COM BDI:						35,09

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		H	0,83560000	27,4500	22,9372
I2701	DEPRECIÇÃO		H	37,35934176	0,8357	31,2212
I2702	JUROS		H	3,68925756	0,8357	3,0831
TOTAL MATERIAL:						57,2415
VALOR:						57,24
VALOR SEM ENCARGOS:						44,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,87
VALOR COM ENCARGOS:						57,24

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

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

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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O, P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022	
LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0.00%	0.00%



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

VALOR BDI (27.83%):	15,93
VALOR COM BDI:	73,17

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,54760000	3,4180	59,9777
TOTAL MATERIAL:					59,9777	
VALOR:					59,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					59,98	
VALOR BDI (27.83%):					16,69	
VALOR COM BDI:					76,67	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,83560000	59,9800	50,1193
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,83560000	27,4500	22,9372
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,35934176	0,8357	31,2212
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,68925756	0,8357	3,0831
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,69917720	0,8357	39,0265
TOTAL MATERIAL:					146,3873	
VALOR:					146,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					133,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,87	
VALOR COM ENCARGOS:					146,39	
VALOR BDI (27.83%):					40,74	
VALOR COM BDI:					187,13	

12746 - 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	
VALOR COM BDI:					29,23	


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

Pro-Limpeza - Serviços e Construções EIRELI
 CNPJ: 11.012.912/0001-08
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210468645-0 - 3014-D / RN

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,83560000	22,8700	19,1102

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°31'28.82"S, 38°15'16.73"O, P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,80865004	0,8357	16,5541
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76052564	0,8357	1,4713
TOTAL MATERIAL:					37,1356	
VALOR:					37,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,84	
VALOR COM ENCARGOS:					37,14	
VALOR BDI (27.83%):					10,34	
VALOR COM BDI:					47,48	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,37504000	3,4180	52,5519
TOTAL MATERIAL:					52,5519	
VALOR:					52,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,55	
VALOR BDI (27.83%):					14,62	
VALOR COM BDI:					67,17	

I0698 - 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	0,83560000	52,5500	43,9108
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,83560000	22,8700	19,1102
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,80865004	0,8357	16,5541
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76052564	0,8357	1,4713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,71293328	0,8357	24,8311
TOTAL MATERIAL:					105,8775	
VALOR:					105,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,84	
VALOR COM ENCARGOS:					105,88	
VALOR BDI (27.83%):					29,47	
VALOR COM BDI:					135,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	

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 Aguiar Neto
 Responsável Técnico - Eng. Civil
 CREA Nac. 210468444-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



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

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.83%):	7,04
VALOR COM BDI:	32,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,30971020	0,8357	23,6584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,48499084	0,8357	2,0767
TOTAL MATERIAL:					46,8758	
VALOR:					46,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,05	
VALOR COM ENCARGOS:					46,88	
VALOR BDI (27.83%):					13,05	
VALOR COM BDI:					59,93	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,29420000	3,4180	55,6936
TOTAL MATERIAL:					55,6936	
VALOR:					55,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,69	
VALOR BDI (27.83%):					15,50	
VALOR COM BDI:					71,19	


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83560000	55,6900	46,5346
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,30971020	0,8357	23,6584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,48499084	0,8357	2,0767
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,45524284	0,8357	26,2871
TOTAL MATERIAL:					119,6975	
VALOR:					119,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,05	
VALOR COM ENCARGOS:					119,70	
VALOR BDI (27.83%):					33,31	
VALOR COM BDI:					153,01	

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. 21046864-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUA DO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 27,83%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA RUA EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO TIBOLO EM ALTO SANTO - CE (P1:5°31'28.82"S, 38°15'16.73"O; P2: 5°31'27.08"S, 38°15'16.75"O)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA: S.D. 01, S.D. 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
	LICITAÇÃO:	TP-05/2022-SEIN/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



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

12762 - 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

10608 - 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	0,83560000	25,3000	21,1407
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,66117832	0,8357	10,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,11134800	0,8357	0,9288
TOTAL MATERIAL:						32,6504
VALOR:						32,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						32,65
VALOR BDI (27.83%):						9,09
VALOR COM BDI:						41,74

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,51496000	3,4180	18,8501
TOTAL MATERIAL:						18,8501
VALOR:						18,85
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR BDI (27.83%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,10

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83560000	18,8500	15,7511
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,83560000	25,3000	21,1407
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,66117832	0,8357	10,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,11134800	0,8357	0,9288
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,66117832	0,8357	10,5809