	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	07/2022

TOTAL Material:	65,2960
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,73

2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	336,94
					19,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,20
					6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,68
					1,23
TOTAL Serviço:					26,29
VALOR:					26,29

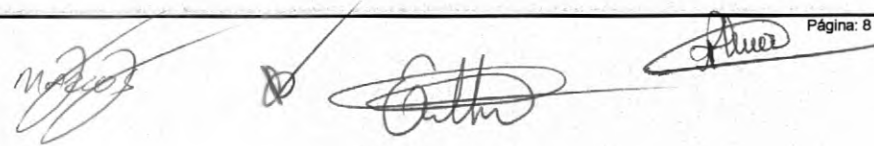
2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,8500
					2,2146
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700
					4,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500
					5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,8000
					27,0900
TOTAL Material:					39,1946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
					4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
					7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					50,66

2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100
					1,1977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700
					2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
					1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400
					53,0640
TOTAL Material:					58,7228
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
					33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
					19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

NBS


 Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA:	06/10/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
				REF.	05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR: 111,39

3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
TOTAL Equipamento:					51,6490

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,4500	515,4500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9000	50,7000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:					577,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,0900	5,9956
TOTAL Serviço:					5,9956

VALOR: 652,80

3.1.2. COMP01.. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,35	138,35
TOTAL Material:					139,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36985557	16,68	6,17
TOTAL Serviço:					6,17

VALOR: 145,24

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			
DATA:	06/10/2022	VERSÃO:	BDI:	29,777%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.121,97	25,85 % 35.963,03	23,50 % 32.693,66	25,32 % 35.225,68	25,33 % 35.239,60	100,00 % 139.121,97
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.448,14	25,00 % 20.362,04	25,00 % 20.362,04	25,00 % 20.362,04	25,00 % 20.362,02	100,00 % 81.448,14
3	SINALIZAÇÃO	972,64				100,00 % 972,64	100,00 % 972,64
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.953,28	25,42 % 16.765,32	23,95 % 15.795,81	25,09 % 16.547,68	25,54 % 16.844,47	100,00 % 65.953,28
		287.496,03	73.090,39	68.851,51	72.135,40	73.418,73	287.496,03

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ nº 13.566.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Eiton José de Sousa Mogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 4986
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,87	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
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	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

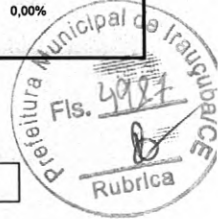
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

D. MACHADO DE AGUIAR – ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66



PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE
REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01TP/2022

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE/
TOMADA DE PREÇO 2022.09.12.01TP/2022 DATA DE ABERTURA: 06-10-2022| Hora da Abertura: 09:00:00.**

O Licitante D. MACHADO DE AGUIAR ME, CNPJ N.º 19.992.818/0001-66, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.09.12.01TP/2022**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

VALOR TOTAL: R\$ 287.519,54 (Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos)

Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Prazo de Execução: 6 (Seis) meses

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Sobral, 06 de Outubro de 2022.

Atenciosamente,


FELIPE MACHADO DE AGUIAR
ENG. CIVIL - Crea/CE: 56.381
CPF: 043.888.123-07
Representante Legal (por procuração)

DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					138.998,89
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					8.773,00
1.1.1	ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	87,73	8.773,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.879,42
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	1.790,40
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,25	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	367,60	1.470,40
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					208,84
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	208,84
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					90.950,78
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	54,79	85.045,59
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	96,49	5.905,19
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					32.339,22
1.5.1		MEIO FIO					23.442,85
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,46	39,02	20.932,28
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	42,48	2.510,57
1.5.2		SARJETA					8.896,37
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	19,16	65,94	1.263,41
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	398,38	7.632,96
1.6		SERVIÇOS FINAIS					2.845,63
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,15	2.845,63
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					81.582,47
2.1		CONTENÇÕES					28.386,26
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	65,94	1.318,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	849,67	23.221,48
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,01	3.857,98
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					42.492,18
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	25,36	16.180,03
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	50,83	26.312,15
2.3		ACESSIBILIDADE					10.692,03
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	111,19	10.692,03
3		SINALIZAÇÃO					981,51
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					981,51
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	658,39	395,03
3.1.2	COM-99595834	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)	Composições Próprias	UND	4,00	146,62	586,48

VALOR BDI TOTAL: 85.958,87
 VALOR ORÇAMENTO: 221.580,87
 VALOR TOTAL: 287.518,54

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos

Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.886.123-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DAF ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%
	LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%	REF. ROR: 05/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição: PROPRIA	0,00%	07/2022

ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	nul	%	1,00000000	87,73	87,73
TOTAL Não Oficial:						87,73
VALOR:						87,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						113,85

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5600	30,6335
TOTAL Mão de Obra:						30,6335
VALOR:						149,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,82
VALOR COM BDI:						183,62

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9300	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	16,7700	0,0661
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400	0,0598
TOTAL Mão de Obra:						0,1749
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,32

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,64000000	15,5500	367,6020
TOTAL Mão de Obra:						367,6020
VALOR:						367,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						237,82
VALOR COM BDI:						477,03

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,58	0,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	263,74	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,67	0,01
TOTAL Serviço:					0,11

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.888.123-07

NRS

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI: 0,14

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
TOTAL Equipamento:						2,0154
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL Material:						18,7560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL Mão de Obra:						15,3276
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,7700	18,8951
TOTAL Serviço:						18,8951
VALOR:						54,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,60
VALOR COM BDI:						71,10

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	443,25	42,99
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,89	1,00
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,56	0,71
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	9,02	2,25
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,16	37,21
TOTAL Material:						84,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	21,58	3,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,12	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,67	5,32
TOTAL Serviço:						12,33
VALOR:						96,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,79
VALOR COM BDI:						125,22

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,20	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,73	21,83
TOTAL Material:						22,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,27	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,12	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,67	6,56
TOTAL Serviço:						16,37
VALOR:						39,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,78
VALOR COM BDI:						50,64

94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,20	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,73	21,83
TOTAL Material:						22,65

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.888.123-07

(Handwritten signatures and initials)

Secretaria Municipal
 Rubrica
 999

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,67
TOTAL Serviço:					592,06
VALOR:					42,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,82
VALOR COM BDI:					55,13

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,67
TOTAL Serviço:					65,94
VALOR:					65,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):					18,71
VALOR COM BDI:					85,57

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					245,2125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					153,1675
VALOR:					398,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					99,09
VALOR COM BDI:					518,98

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1488
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR COM BDI:					1,49

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500
I0802	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700
TOTAL Material:					568,9616
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,89500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48556000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,7093
VALOR:					848,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					181,61
VALOR COM BDI:					1.102,82

C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700
TOTAL Material:					65,9670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,0385
VALOR:					92,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,86

Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.886.123-07

[Handwritten signatures and initials]

DAF ENGENHARIA
 CNPJ:19.992.818/0001-66
 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

VALOR COM BDI: 119,40

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	338,46	19,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,12	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,67	1,23
TOTAL Serviço:						26,36
VALOR:						26,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,27
VALOR COM BDI:						34,21

Municipal de
Fis. 4993
Rubrica

C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,6000	2,2374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,0600	27,3630
TOTAL Material:						39,5359
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700	4,1296
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL Mão de Obra:						11,2901
VALOR:						60,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,88
VALOR COM BDI:						65,96

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
TOTAL Material:						59,3125
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	20,7700	32,7335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	15,5500	19,1459
TOTAL Mão de Obra:						51,8794
VALOR:						111,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,08
VALOR COM BDI:						144,29

C3 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,6240
TOTAL Equipamento:						51,6030
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL Mão de Obra:						17,3626
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7300	5,9711
TOTAL Serviço:						5,9711

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.888.123-07

VALOR:	858,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,41
VALOR COM BDI:	854,39

COM-89595834 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND) (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013821	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,77	139,77
TOTAL Material:						140,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL Mão de Obra:						6,13
VALOR:						146,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,97
VALOR COM BDI:						190,27




Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.888.123-07

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 4995
 Rubrica

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/10/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PROPRIA	MES
				REF.	

ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão Oficial	ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			null	%	1,00000000	87,73	87,73
TOTAL Mão Oficial:							87,73
VALOR:							87,73
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM BDI:							113,88

COM-99595834 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND) (UND)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,77	139,77
TOTAL Material:					140,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL Mão de Obra:					6,13
VALOR:					146,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM BDI:					190,27


Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 29.201
 CPF 943.888.123-09




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 08/10/2022		BDI : 29,77%		Rubrica
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	138.996,89	25,85%	23,50%	25,32%	25,33%	100,00%
			35.930,70	32.664,27	35.194,01	35.207,91	138.996,89
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.582,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			20.395,63	20.395,63	20.395,63	20.395,58	81.582,47
3	SINALIZAÇÃO	981,51				100,00%	100,00%
						981,51	981,51
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.958,67	25,42%	23,95%	25,09%	25,54%	100,00%
			16.766,69	15.797,10	16.549,03	16.845,85	65.958,67
		287.519,54	73.093,02	68.857,00	72.138,67	73.430,85	287.519,54
			73.093,02	141.950,02	214.088,69	287.519,54	


Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.888.123-97






COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47.46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%
 $(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Felipe Machado de Aguiar
Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.886.123-07

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					07/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
	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
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	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

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

Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.808.123-07

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

ALB
 Alvaro



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


Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.888.123-07





CARTA PROPOSTA

Ipu, 06 de outubro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
IRAUÇUBA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 287.569,12 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO
DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					180.659,29	62,82 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					11.385,00	3,96 %
1.1.1	ADM OBRA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	87,73	113,85	11.385,00	3,96 %
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.044,19	1,75 %
1.2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12	148,67	192,93	2.315,16	0,81 %
1.2.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	2474,48	0,25	0,32	791,83	0,28 %
1.2.3	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4	373,20	484,30	1.937,20	0,67 %
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					303,77	0,11 %
1.3.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	1898,57	0,12	0,16	303,77	0,11 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					118.238,07	41,12 %
1.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1552,21	54,92	71,27	110.626,01	38,47 %
1.4.2	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	61,2	95,85	124,38	7.612,06	2,65 %



2.3		ACESSIBILIDADE				13.912,43	4,84 %
2.3.1	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	96,16	111,49	144,68	4,84 %
3		SINALIZAÇÃO				1.263,94	0,44 %
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.263,94	0,44 %
3.1.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,6	653,13	847,57	0,18 %
3.1.2	COMP 06 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA , DIMENSÕES 45X25CM (UND)	UN	4	145,53	188,85	0,26 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 06/10/2022 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

221.597,94

65.971,18

287.569,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 287.569,12 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS).

Adolfo N. Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						180.659,29	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						11.385,00	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ADM OBRA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mão de Obra	%	1,00000000	87,73	87,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	113,85
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	11.385,00
5.044,19							
SERVIÇOS PRELIMINARES						5.044,19	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	148,67	148,67
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	34,75	35,45
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	15,18	2,28
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,50000000	12,32	55,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	24,41	24,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	192,93
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	2.315,16



[Handwritten signatures and initials]

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	73,30	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,33	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,32
					Quant. =>	Preço Total =>	791,83

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	373,20	373,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	15,55	373,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	373,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	484,30
					Quant. =>	Preço Total =>	1.937,20

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1	100575 SIN/PI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,12	0,12
Composição	5932 SIN/PI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	259,81	0,03
Auxiliar	5934 SIN/PI	AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0010000	80,43	0,08
Composição	88316 SIN/PI	AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,71	0,02
Auxiliar		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,16
					Quant. =>	Preço Total =>	303,77



[Handwritten signature]

PAVIMENTAÇÃO DE RUA							118.238,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
1.4.1							
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,92	54,92
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	436,41	18,77
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,45	8,92
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,52	9,68
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,52	1,18
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,97	0,82
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,27
					Quant. =>	Preço Total =>	110.626,01

							95,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.2							
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	95,85	95,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	22,23	3,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	22,00	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	16,71	5,34
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0970000	439,49	42,63
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,88	0,99



[Handwritten signatures and marks]

Insuno	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,94	2,24
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,53	0,71
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,87	36,89
MO sem LS =>				8,44	0,01	MO com LS =>	8,45
Valor do BDI =>				28,53		Valor com BDI =>	124,38
Quant. =>				61,2000000	Preço Total =>	7.612,06	

1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							41.927,08
1.5.1	MEIO FIO							30.346,59
1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,92	38,92	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	553,56	1,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,23	8,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,71	6,58	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	117,20	0,82	
Insuno	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	21,54	21,65	
MO sem LS =>				10,63	0,00	MO com LS =>	10,63	
Valor do BDI =>				11,59		Valor com BDI =>	50,51	
Quant. =>				536,4500000	Preço Total =>	27.096,09		



[Handwritten signatures and initials]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1.2							
Composição	94274 SIN/PI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,38	42,38
Composição Auxiliar	88629 SIN/PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	553,56	1,11
Composição Auxiliar	88309 SIN/PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	22,23	10,74
Composição Auxiliar	88316 SIN/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,71	8,07
Auxiliar	00000370 SIN/PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	117,20	0,82
Insumo	00004059 SIN/PI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	21,54	21,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,00
			Quant. =>	59,1000000		Preço Total =>	3.250,50
							11.580,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2							
1.5.2.1							
Composição	93358 SIN/PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,10	66,10
Composição Auxiliar	88316 SIN/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,71	66,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,78
			Quant. =>	19,1600000		Preço Total =>	1.643,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2.2							
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,65	399,65
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,92	51,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,41	71,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	518,63
			Quant. =>	19,1600000		Preço Total =>	9.936,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



SERVIÇOS FINAIS							3.761,18
1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Composição		Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,52	
				Quant. => 2.474,4600000	Preço Total =>	3.761,18	

PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							105.645,89
CONTENÇÕES							36.697,24
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,0000000	66,10	66,10	
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	16,71	66,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,78	
				Quant. => 20,0000000	Preço Total =>	1.715,60	

PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							105.645,89
CONTENÇÕES							36.697,24
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,0000000	66,10	66,10	
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	16,71	66,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,78	
				Quant. => 20,0000000	Preço Total =>	1.715,60	

[Handwritten signatures and initials]



2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,83	91,83
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,45	65,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	119,17
				Quant. =>	41,9300000	Preço Total =>	4.996,80

2.2	PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS						
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	337,33	19,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	22,23	6,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,71	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,18
				Quant. =>	613,8100000	Preço Total =>	20.980,03
							55.036,22







	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2							
Composição	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,70	50,70
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	72,97	2,22
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,55	5,02
Insumo	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	25,84	27,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,79
				Quant. =>	517,6500000	Preço Total =>	34.056,19
							13.912,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
2.3.1							
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	111,49	111,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	65,92	1,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,07	2,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,55	1,54
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	48,33	53,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,68
				Quant. =>	96,1600000	Preço Total =>	13.912,43



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.