

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,61	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	263,91	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,69	0,01
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	0,11

1.4.1. 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	23,7800	1,1890
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9500	0,8295
					TOTAL Equipamento:	2,0185
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
					TOTAL Material:	18,7935
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29610000	20,7700	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	15,5500	9,2087
					TOTAL Mão de Obra:	15,3587
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,2400	18,7153
					TOTAL Serviço:	18,7153
					VALOR:	54,89

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 (M2)

Material	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	444,15	43,08
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	9,04	2,26
00007156	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M2	1,12240000	33,22	37,28
					TOTAL Material:	84,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	21,91	3,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,15	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,69	5,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL Serviço: 12,34

VALOR: 96,67

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,44	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	21,77	21,87
TOTAL Material:						22,69

Serviço		FORTE	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	554,70	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,15	8,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,69	6,57
TOTAL Serviço:						16,39
VALOR:						39,08

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,44	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	21,77	21,87
TOTAL Material:						22,69

Serviço		FORTE	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	554,70	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,15	10,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,69	8,06
TOTAL Serviço:						19,85
VALOR:						42,54

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,69	66,02
TOTAL Serviço:						66,02
VALOR:						66,02

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200	51,8304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2000	72,6282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL Material:	245,4586
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87000000	15,5500	153,4785
TOTAL Mão de Obra:						153,4785
VALOR:						398,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07402500	15,5500	1,1511
TOTAL Mão de Obra:						1,1511
VALOR:						1,15

2.1.1. 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	16,69	66,02
TOTAL Serviço:					66,02
VALOR:					66,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6200	21,3051	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500	
TOTAL Material:					559,5219	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90900000	20,7700	143,4999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50481000	15,5500	147,7998
TOTAL Mão de Obra:						291,2997
VALOR:						850,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0900	66,0990	
TOTAL Material:					66,0990	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	15,5500	26,0913
TOTAL Mão de Obra:						26,0913
VALOR:						92,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/10/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



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	FONTES	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	338,86	19,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,15	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,69	1,23
TOTAL Serviço:						26,39
VALOR:						26,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,7500	2,2420
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1200	27,4260
TOTAL Material:						39,6490
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24675000	16,7700	4,1380
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34545000	20,7700	7,1750
TOTAL Mão de Obra:						11,3130
VALOR:						50,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6200	1,2125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
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	48,8400	53,7240
TOTAL Material:						59,4522
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57920000	20,7700	32,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23375000	15,5500	19,1848
TOTAL Mão de Obra:						51,9848
VALOR:						111,44

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3500	39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,4100	12,6410

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL Equipamento:	51,6560
--------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	521,8000	521,8000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,1000	51,3000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL Material:					584,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09870000	20,7700	2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,98700000	15,5500	15,3479
TOTAL Mão de Obra:					17,3979

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	332,0900	5,9776
TOTAL Serviço:					5,9776
VALOR:					659,64

3.1.2. COMP.06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (UND)

Material	FORTE	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 ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI UN	1,00000000	140,06	140,06
TOTAL Material:					140,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39480000	15,55	6,14
TOTAL Mão de Obra:					6,14
VALOR:					146,92

FRANCISCO MARCELO MOURASAMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.217,95	25,85 % 35.987,84	23,50 % 32.716,22	25,32 % 35.249,98	25,33 % 35.263,91	100,00 % 139.217,95
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.732,80	25,00 % 20.433,20	25,00 % 20.433,20	25,00 % 20.433,20	25,00 % 20.433,20	100,00 % 81.732,80
3	SINALIZAÇÃO	983,46				100,00 % 983,46	100,00 % 983,46
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.069,81	25,42 % 16.794,95	23,95 % 15.823,72	25,09 % 16.576,92	25,54 % 16.874,22	100,00 % 66.069,81
		288.004,02	73.215,99	142.189,13	214.449,23	288.004,02	288.004,02

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilio Magalhães do Nascimento

Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
<hr/>		
I	IMPOSTOS (I)	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15
<hr/>		
L	LUCRO (L)	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
<hr/>		
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,32
	TOTAL	0,32
<hr/>		
R	RISCO (R)	
R	RISCO	0,50
	TOTAL	0,50
<hr/>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,02
	TOTAL	1,02

BDI = 29,77%

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

FRANCISCO MARCELO DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



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	0,87	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
05/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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



ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio – Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

[Handwritten marks]



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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.	04 MESES	R\$ 288.100,57

Valor Global: R\$ 288.100,57 (**Duzentos e Oitenta e Oito Mil e cem reais e Cinquenta e Sete centavos**)

Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma

Atenciosamente,


Pentecoste, 28 de setembro de 2022

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			MES	REF.
				47,46%	07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						139.343,75
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						3.920,56
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,70	1.784,40
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,26	643,36
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	1.492,80
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						91.180,38
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	54,96	85.309,46
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	95,93	5.870,92
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						32.365,85
1.5.1	MEIO FIO						23.432,12
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	536,45	39,00	20.921,55
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						8.933,73
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	66,57	1.275,48
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	399,70	7.658,25
1.6	SERVIÇOS FINAIS						2.895,12
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,17	2.895,12
2	CONTENÇÕES						81.677,11
	CONTENÇÕES						28.506,79
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	20,00	66,57	1.331,40
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	853,41	23.323,70
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	91,86	3.851,69
2.2	PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS						42.448,48
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,39	16.198,45
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	50,71	26.250,03
2.3	ACESSIBILIDADE						10.721,84
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	111,50	10.721,84
3	SINALIZAÇÃO						987,75
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,99	392,39
3.2	COMP.00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	4,00	148,84	595,36
VALOR BDI TOTAL:						66.091,96	
VALOR ORÇAMENTO:						222.008,61	
VALOR TOTAL:						288.100,57	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DOBRIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP.060600170-0

Duzentos e Oitenta e Oito Mil e cem reais e Cinquenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			47,46%
				REF.:	07/2022



1.1.1. ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	87,73	87,73
					TOTAL Não Oficial:	87,73
					VALOR:	87,73

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770	
					TOTAL Material:	117,6024

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	148,70

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7300	0,0737	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027	
					TOTAL Equipamento:	0,0778

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,26


1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

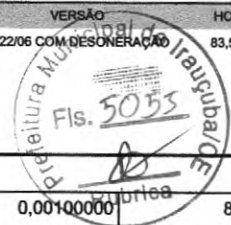
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			MES
				07/2022	REF.



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,87	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	263,19	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,83	0,01
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	0,11

1.4.1. 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	23,9700	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	
					TOTAL Equipamento:	2,0255

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	
					TOTAL Material:	18,6030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	
					TOTAL Serviço:	18,7674
					VALOR:	54,96

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	439,65	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,88	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,53	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,95	
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	32,89	
					TOTAL Material:	83,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	22,12	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,83	
					TOTAL Serviço:	12,46

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			



VALOR: 95,93

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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,24	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	21,55	21,65
TOTAL Material:						22,47

Serviço		FONTES	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	554,61	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:						16,53

VALOR: 39,00

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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,24	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	21,55	21,65
TOTAL Material:						22,47

Serviço		FONTES	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	554,61	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Serviço:						20,01

VALOR: 42,48

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:						66,57

VALOR: 66,57

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9500	51,3091
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4400	71,8942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,2033

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28/09/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	83,55%
		MES:	07/2022
		REF.:	07/2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

2.1.1. 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	16,83
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700
TOTAL Material:					558,2702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					853,41

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4800
TOTAL Material:					65,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,86

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

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				07/2022	



(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	337,86	19,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:					26,39	
VALOR:					26,39	

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,0000	2,2192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,8500	27,1425
TOTAL Material:					39,2517	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					50,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9500	1,2003
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
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	48,3400	53,1740
TOTAL Material:					58,8354	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					111,50	

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO 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	125,6700	12,5670
TOTAL Equipamento:					51,6630	




VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

A small, stylized handwritten mark or signature.

A small, stylized handwritten mark or signature.

A larger, more legible handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			47,46%
					07/2022



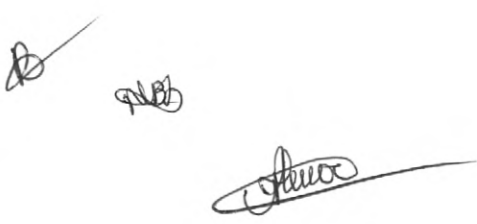
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,5100	516,5100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,7900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:					578,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1800	5,9972
TOTAL Serviço:					5,9972	
VALOR:					653,99	

3.2. COMP.00 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	null	UND	1,00000000	148,84	148,84
TOTAL Não Oficial:					148,84	
VALOR:					148,84	


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



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.

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

LOCAL: Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 28/09/2022 **BDI:** 29,77%

VERSÃO: **HORA:** **MES:**

FONTES: SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.343,75	25,85 % 36.020,36	23,50 % 32.745,78	25,32 % 35.281,84	25,33 % 35.295,77	100,00 % 139.343,75
2	CONTENÇÕES	81.677,11	25,00 % 20.419,28	25,00 % 20.419,28	25,00 % 20.419,28	25,00 % 20.419,27	100,00 % 81.677,11
3	SINALIZAÇÃO	987,75				100,00 % 987,75	100,00 % 987,75
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.091,96	25,42 % 16.800,58	23,95 % 15.829,02	25,09 % 16.582,47	25,54 % 16.879,89	100,00 % 66.091,96
		288.100,57	73.240,22	68.994,08	72.283,59	73.582,68	288.100,57
			73.240,22	142.234,30	214.517,89	288.100,57	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

(Handwritten signatures and initials)



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 : 28/09/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			47,46%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/Seguros	0,32
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02
	Beneficio	
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

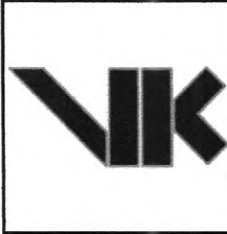


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 28/09/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060800170-0



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 : 28/09/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01TP
06 DE OUTUBRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01TP

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.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	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.	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 288.119,93

VALOR GLOBAL R\$ 288.119,93 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
AV. ANTONIO NONATO DE CARVALHO S/N, BAIRRO: TEJUBANA, MOMBAÇA-CE
CNPJ Nº 11.012.912/0001-08
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA.

Mombaça- CE, 06 de outubro de 2022.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					139.280,85
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					3.888,98
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	1.795,80
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,26	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	368,64	1.474,56
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					91.182,78
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	54,93	85.262,90
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	96,73	5.919,88
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					32.381,62
1.5.1		MEIO FIO					23.472,03
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	536,45	39,07	20.959,10
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	42,52	2.512,93
1.5.2		SARJETA					8.908,89
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	65,82	1.261,11
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	399,19	7.648,48
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					81.758,27
2.1		CONTENÇÕES					28.448,26
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	65,82	1.316,40
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	851,10	23.260,56
2.1.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,28	3.869,30
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					42.686,32
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,37	16.186,17
2.2.2	C1883	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	51,00	26.400,15
2.3		ACESSIBILIDADE					10.725,69
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	111,54	10.725,69
3		SINALIZAÇÃO					984,41
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					984,41
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	660,29	396,17
3.1.2	COM-302200113	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	4,00	147,06	588,24
VALOR BDI TOTAL:							86.096,40
VALOR ORÇAMENTO:							222.023,53
VALOR TOTAL:							288.119,93

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Dezenove reais e Noventa e Três centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Fls. 5062
Rubrica
Iraucuba

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							REF. 05/2021
							07/2022


1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.280,85	48,34
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.758,27	28,38
3	SINALIZAÇÃO	984,41	0,34
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.096,40	22,94
		VALOR BDI TOTAL:	66.096,40
		VALOR ORÇAMENTO:	222.023,53
		VALOR TOTAL:	288.119,93

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Dezenove reais e Noventa e Três centavos



[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 06/10/2022		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	87,73	87,73
TOTAL Não Oficial:						87,73
VALOR:						87,73

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:						118,9257
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:						30,7200
VALOR:						149,65

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1700	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0783
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9800	0,0600
TOTAL Mão de Obra:						0,1754
VALOR:						0,25

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3600	368,6400
TOTAL Mão de Obra:						368,6400
VALOR:						368,64

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	80,88	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	262,38	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,64	0,01
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						0,11

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL Equipamento:						2,0198
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Material:						18,8130
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						15,3720
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,4500	18,7244
TOTAL Serviço:						18,7244
VALOR:						54,93



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 (M2)

Material						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	444,60	43,12
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	3,57	0,71
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	9,05	2,26
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	33,26	37,33
TOTAL Material:						84,42
Serviço						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	21,85	3,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	22,10	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,64	5,31
TOTAL Serviço:						12,31
VALOR:						96,73

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 (M)

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,56	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	21,80	21,90
TOTAL Material:						22,72
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,39	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,10	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,64	6,55
TOTAL Serviço:						16,35
VALOR:						39,07

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 (M)

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,56	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	21,80	21,90
TOTAL Material:						22,72
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,39	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,10	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,64	8,03
TOTAL Serviço:						19,80

VALOR: 42,52

1.5.2.1. 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	3,95600000	16,64	65,82
TOTAL Serviço:					65,82
VALOR:					65,82

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,5902
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL Mão de Obra:					153,6000
VALOR:					399,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL Mão de Obra:					1,1520
VALOR:					1,15

2.1.1. 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	3,95600000	16,64	65,82
TOTAL Serviço:					65,82
VALOR:					65,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,31980000	66,6900	21,3275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5443
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	7,00000000	20,5200	143,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	9,63000000	15,3600	147,9168
TOTAL Mão de Obra:					291,5568
VALOR:					851,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120
VALOR:					92,28

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	0,05850000	338,82	19,14

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]