



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Fis. 5288
Irauçubana

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 COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. ADM26092023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM26092023	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	87,73	87,73
TOTAL Serviço:					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	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,03	

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	74,3900	0,0744
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0785	

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
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura
Fls. 52
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 COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	264,31	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL Equipamento:					2,0338
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Material:					18,8130
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3500	18,8061
TOTAL Serviço:					18,8061
VALOR:					55,21

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,09700000	444,60	43,12
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	0,89	1,00
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,57	0,71
00004460	SINAPI	M	0,25000000	9,05	2,26
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	33,26	37,33
TOTAL Material:					84,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,18050000	22,12	3,99
88309	SINAPI	H	0,13880000	22,36	3,10
88316	SINAPI	H	0,31930000	16,83	5,37



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



TOTAL Serviço:	12,46
VALOR:	96,88

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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)	M	1,00500000	21,80	21,90
TOTAL Material:					22,72

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	556,02	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,54
VALOR:					39,26

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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)	M	1,00500000	21,80	21,90
TOTAL Material:					22,72

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	556,02	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Serviço:					20,02
VALOR:					42,74

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

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000



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: 06/10/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 245,5902

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					401,09	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
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	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	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6900	21,3275
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5443	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365	
VALOR:					854,68	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					92,60	



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: 06/10/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
		Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%	



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	339,53	19,18
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:					26,49
VALOR:					26,49

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	73,8200	2,2441
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9596
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1400	27,4470
TOTAL Material:					39,6721
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:					51,13

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
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	48,8900	53,7790
TOTAL Material:					59,5085
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
VALOR:					112,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7100	12,6710

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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL:	IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 06/10/2022 **BDI:** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: 51,9560

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					585,2100

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	333,8300	6,0089
TOTAL Serviço:					6,0089
VALOR:					660,80

3.1.2. ADM26092022 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	140,20	140,20
TOTAL Material:					140,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					147,14

Stavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 06/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

Composições: PROPRIA

BDI: 29,77%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.987,37	25,85 % 36.186,74	23,50 % 32.897,03	25,32 % 35.444,80	25,33 % 35.458,80	100,00 % 139.987,37
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	82.087,02	25,00 % 20.521,76	25,00 % 20.521,76	25,00 % 20.521,76	25,00 % 20.521,74	100,00 % 82.087,02
3	SINALIZAÇÃO	985,04				100,00 % 985,04	100,00 % 985,04
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.404,79	25,42 % 16.880,10	23,95 % 15.903,95	25,09 % 16.660,96	25,54 % 16.959,78	100,00 % 66.404,79
		289.464,22	73.588,60 73.588,60	69.322,74 142.911,34	72.627,52 215.538,86	73.925,36 289.464,22	289.464,22

Augusto C. Silva
 Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RFP 0611779277



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 COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	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%	



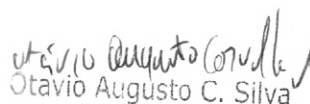
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
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 (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



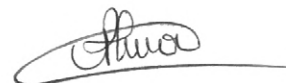





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	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	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

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



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 COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	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 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

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PROPOSTA DE PREÇOS

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

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**

Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**

Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**

CEP: **62280-000**

Telefone: **(88) 9 9632-1712**

E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**

CNPJ: **21.691.178/0001-04**

CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**

Endereço: **RUA WALMAR BRAGA, 507**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA - CE**

CEP: **62620-000**

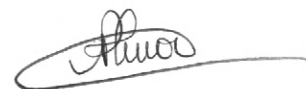
Telefone: **(88) 3635-1133**

CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Santa Quitéria - CE, 04 de OUTUBRO de 2022



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 289.546,28 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHETOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria – CE., 04 de OUTUBRO de 2022.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DATA:	04 DE OUTUBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2022/06 COM DESONERAÇÃO
BDI:	29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						R\$ 181.707,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 11.385,00
1.1.1	ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 87,73	R\$ 113,85	R\$ 11.385,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.065,19
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 150,02	R\$ 194,68	R\$ 2.336,16
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.474,46	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 791,83
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 373,20	R\$ 484,30	R\$ 1.937,20
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 322,76
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	1.898,57	R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 322,76
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 118.910,53
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.552,21	R\$ 55,21	R\$ 71,65	R\$ 111.215,85
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	61,20	R\$ 96,89	R\$ 125,73	R\$ 7.694,68
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 42.262,64
1.5.1	MEIO FIO						R\$ 30.634,82
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. 08/2016	M	536,45	R\$ 39,29	R\$ 50,99	R\$ 27.353,59
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. 08/2016	M	59,10	R\$ 42,78	R\$ 55,52	R\$ 3.281,23
1.5.2	SARJETA						R\$ 11.627,82
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	19,16	R\$ 66,57	R\$ 86,39	R\$ 1.655,23
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,16	R\$ 401,09	R\$ 520,49	R\$ 9.972,59
1.6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.761,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.474,46	R\$ 1,17	R\$ 1,52	R\$ 3.761,18
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 106.551,86
2.1	CONTENÇÕES						R\$ 37.079,47
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	20,00	R\$ 66,57	R\$ 86,39	R\$ 1.727,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	27,33	R\$ 854,69	R\$ 1.109,13	R\$ 30.312,52
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	41,93	R\$ 92,61	R\$ 120,18	R\$ 5.039,15
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 55.473,42
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	613,81	R\$ 26,52	R\$ 34,42	R\$ 21.127,34
2.2.2	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	517,65	R\$ 51,13	R\$ 66,35	R\$ 34.346,08
2.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 13.998,97
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,16	R\$ 112,16	R\$ 145,58	R\$ 13.998,97
3	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.287,12
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.287,12
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 660,81	R\$ 857,53	R\$ 514,52
3.1.2	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DA RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	R\$ 148,84	R\$ 193,15	R\$ 772,60
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: R\$ 289.546,28							

DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHETOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

A. Erison M. de Mesquita
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$			
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	R\$ 181.707,30	25,85%	R\$ 46.971,34	23,50%	R\$ 42.701,22	25,32%	R\$ 46.008,29	25,33%	R\$ 46.026,45	R\$ 181.707,30
			25,00%	R\$ 26.637,97	25,00%	R\$ 26.637,97	25,00%	R\$ 26.637,97	25,00%	R\$ 26.637,95	R\$ 106.551,86
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 106.551,86							100,00%	R\$ 1.287,12	R\$ 1.287,12
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.287,12									
		R\$ 289.546,28	R\$ 73.609,31	R\$ 69.339,19	R\$ 72.646,26	R\$ 73.951,52	R\$ 289.546,28	R\$ 289.546,28			

A. Edison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

PMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000	87,73	87,73
				TOTAL Não Oficial:	87,73
				VALOR:	87,73
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	35,16	35,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,69	24,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,46	56,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,35	2,30
				TOTAL Material:	118,92

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	150,02
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	74,39	0,07
				TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	H	0,00200	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000	15,55	373,20
				TOTAL Mão de Obra:	373,20
				VALOR:	373,20
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)					
Serviço		UNID	COEF.	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	GHI	0,00100	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	CHP	0,00010	264,32	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	16,83	0,02
				TOTAL Serviço:	0,13

COMPOSIÇÕES

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000	24,02	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	83,28	0,83
TOTAL Equipamento:				2,03

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000	60,15	9,02
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	65,27	9,79
TOTAL Material:				18,81

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				15,56

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300	437,35	18,81
TOTAL Serviço:				18,81
VALOR:				55,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,

Material	UNID	COEF.	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)	M3	0,09700	444,60	43,13
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800	0,89	1,00
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000	3,57	0,71
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000	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	M2	1,12240	33,26	37,33
TOTAL Material:				84,43

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050	22,12	3,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13880	22,36	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31930	16,83	5,37
TOTAL Serviço:				12,46
VALOR:				96,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Eng.º M. R. G. Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	118,56	0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	21,80	21,91
TOTAL Material:					22,74
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	556,04	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	22,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,55
VALOR:					39,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	118,56	0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	21,80	21,91
TOTAL Material:					22,74
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	556,04	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	22,36	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	16,83	8,13
TOTAL Serviço:					20,04
VALOR:					42,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	16,83	66,58
TOTAL Serviço:					66,58
VALOR:					66,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	66,69	51,88
10280	BRITA	M3	0,96580	75,28	72,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,59
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					401,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erisson de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500	15,55	1,17
				TOTAL Mão de Obra:	1,17
				VALOR:	1,17
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980	66,69	21,33
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000	0,55	28,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000	0,57	453,15
				TOTAL Material:	559,55
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000	20,77	145,39
12543	SERVENTE	H	9,63000	15,55	149,75
				TOTAL Mão de Obra:	295,14
				VALOR:	854,69
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	60,15	66,17
				TOTAL Material:	66,17
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000	15,55	26,44
				TOTAL Mão de Obra:	26,44
				VALOR:	92,61
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Serviço		UNID	COEF.	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	M3	0,05650	339,56	19,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180	22,36	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	16,83	1,25
				TOTAL Serviço:	26,52
				VALOR:	26,52
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040	73,82	2,24
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000	26,14	27,45
				TOTAL Material:	39,67
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000	16,77	4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000	20,77	7,27
				TOTAL Mão de Obra:	11,46
				VALOR:	51,13
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	66,69	1,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	48,89	53,78
				TOTAL Material:	59,51
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	H	1,25000	15,55	19,44
				TOTAL Mão de Obra:	52,67
				VALOR:	112,18
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	43,65	39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	126,71	12,67
				TOTAL Equipamento:	51,96
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000	522,33	522,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	17,12	51,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	8,12	8,12
				TOTAL Material:	585,21
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	1,00000	15,55	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	17,63
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	333,84	6,01
				TOTAL Serviço:	6,01
				VALOR:	660,81
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

Handwritten signature


Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES

COMP. 06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DA RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

Não Oficial		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DA RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00000	148,84	148,84
TOTAL Não Oficial:					148,84
VALOR:					148,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69








COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,80
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	6,64
Impostos (I) - (A+B+C)	13,15
	PIS (A) 0,65
	CONFINS (B) 3,00
	ISS (C) 5,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA (I) - CPRB 4,50

REF. à 5% de 100% de M.O

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU.

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{1 - I} * 100$$

B.D.I = 29,77%

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74

Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

Wilson M. de Mesquita
 Sócio Responsável Eng. Civil
 CRETA/CE 50.350-D
 CPF 04.123.015-13-69

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
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

(Handwritten Signature)
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

(Handwritten Signature)
(Handwritten Signature)

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº **2022.09.12.01-TP**
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. 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, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

VALOR GLOBAL R\$ 289.600,12 (Duzentos e Oitenta e Nove Mil e Seiscentos reais e Doze centavos).

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

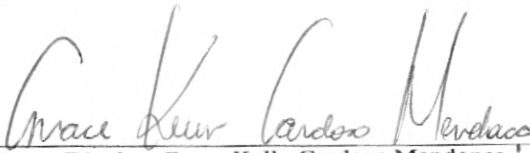
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 4 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 06 de outubro de 2022.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05





Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/15







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.

DATA: 06/10/2022 BDI: 29,77%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
FONTE: SINAPI Composições
SINAPI 0,00% 0,00%

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						140.023,25	181.711,69
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1.1	COMP-ADM-PRC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	86,85	112,71	8.685,00	11.271,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.939,04	5.118,16
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	194,97	1.802,88	2.339,64
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,26	0,34	643,36	841,32
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	484,30	1.492,80	1.937,20
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						208,84	265,80
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	0,14	208,84	265,80
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						91.713,36	119.015,28
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	55,26	71,71	85.775,12	111.308,98
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	97,03	125,92	5.938,24	7.706,30
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						35.477,01	46.041,45
1.5.1		MEIO FIO						23.616,74	30.646,13
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	39,31	51,01	21.087,85	27.364,31
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	42,79	55,53	2.528,89	3.281,82
1.5.2		SARJETA						8.965,15	11.634,14
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	86,39	1.275,48	1.655,23
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	401,34	520,82	7.689,67	9.978,91
1.5.3		SERVIÇOS FINAIS						2.895,12	3.761,18
1.5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,17	1,52	2.895,12	3.761,18



Página: 2
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43



DATA: 06/10/2022 **BDI:** 29,77%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% **47,76%** **05/2021**
SINAPI: **PROPRIA:** 0,00% **0,00%** **07/2022**
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							
2.1		CONTENÇÕES							
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	86,39	1.331,40	1.727,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	854,73	1.109,18	23.359,77	30.313,89
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,73	120,34	3.888,17	5.045,86
2.2		PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS							
2.2.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,51	34,40	16.272,10	21.115,06
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	51,20	66,44	26.503,68	34.392,67
2.3		ACESSIBILIDADE							
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	112,29	145,72	10.797,81	14.012,44
3		SINALIZAÇÃO							
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	662,03	859,12	397,22	515,47
3.1.2	COMP-06-PRC	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	4,00	147,42	191,31	589,68	765,24
						VALOR BDI TOTAL:		66.437,04	
						VALOR ORÇAMENTO:		223.163,08	
						VALOR TOTAL:		289.600,12	

Duzentos e Oitenta e Nove Mil e Seiscentos reais e Doze centavos

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature: Grace Kelly Cardoso Mendonça

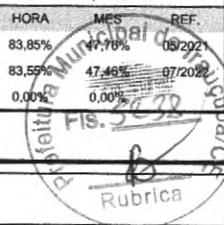


Página: 3
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	DATA :	08/10/2022	BDI :	29,77%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/ 2022.09.12.01-TP	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO:	HORA 83,85% MPS 47,70% REF. 08/2022 07/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



1.1.1. COMP-ADM-PRC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36664118	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	86,85
TOTAL Material:					86,85

VALOR:	86,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,85
VALOR BDI (29.77%):	25,86
VALOR COM BDI:	112,71

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL Material:					119,1416

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

VALOR:	150,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (29.77%):	44,73
VALOR COM BDI:	194,97

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL Equipamento:					0,0786

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

ALB

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	DATA: 06/10/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29.77%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,34

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

VALOR:	373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (29.77%):	111,10
VALOR COM BDI:	484,30

1.3.1. 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 - 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	264,45	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,83	0,01
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29.77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento:					2,0350

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:					18,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Página: 5
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL Serviço:					18,8134



VALOR:	55,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29.77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

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	FORTE	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	445,50	43,21
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	9,07	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	33,32	37,39
TOTAL Material:					84,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	22,12	3,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,36	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,83	5,37
TOTAL Serviço:					12,46

VALOR:	97,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	97,03
VALOR BDI (29.77%):	28,89
VALOR COM BDI:	125,92

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	118,80	0,83
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	21,84	21,94
TOTAL Material:					22,77

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	556,28	1,11
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