

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA: 02/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	393,27	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (27,77%):	5,20

7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,22
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,56	0,70
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	16,11	18,08
TOTAL MATERIAL:						20,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,82	2,41
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	293,03	21,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,94	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,70	4,89
TOTAL SERVICIO:						32,60

VALOR:	52,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (27,77%):	14,61

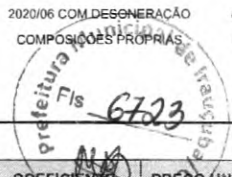
7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,71	3,88
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,08	1,96
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,95	5,37
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,83	0,44
TOTAL MATERIAL:						11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	96,96	0,32
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	90,91	0,30
88316	SINAPI	H	0,03333000	13,70	0,45
TOTAL SERVICOS:					1,07

VALOR:	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (27.77%):	3,53

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	35,39	31,85
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	96,65	9,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,52

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					548,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	271,46	4,89
TOTAL SERVICOS:					4,89

VALOR:	610,31
VALOR SEM ENCARGOS:	593,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	610,31
VALOR BDI (27.77%):	169,48

8.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	35,39	31,85
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	96,65	9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA : 02/07/2021		BDI : 27,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 41,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44	1,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,26	103,56
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,56	30,24
TOTAL MATERIAL:						625,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	271,46	9,77
TOTAL SERVICIO:						9,77

VALOR:	691,30
VALOR SEM ENCARGOS:	673,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	691,30
VALOR BDI (27.77%):	191,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.77%):	0,27

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. SERV. EIRELI
 ELÍZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

→ PROPOSTA DE PREÇOS

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 02/07/2021 – 09:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rogério Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

Renan
RAIMUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 01 de Julho de 2021.

À

Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA

Comissão Permanente de Licitação - IRAUÇUBA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE**, pelo preço global de **R\$ 500.002,49** (Quinhentos mil, dois reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução de 06 meses, conforme cronograma físico-financeiro.

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXEC.	VALOR
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	06 MESES	R\$ 500.002,49
TOTAL GERAL DA PROPOSTA:			R\$ 500.002,49

Declaramos 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.

PROPONENTE: FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI

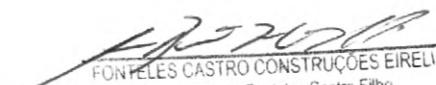
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, 1267, Sala 407, Aldeota, Fortaleza/CE

CNPJ: 13.170.278/0001-59

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução: Conforme cronograma físico-financeiro.

Atenciosamente,


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

DATA: 28/08/2021 BDI: 27,77%
 FONTE VENSÃO HORA MES DATA REF.
 SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% 06/2021
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2021
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,77	195,19	1.171,14	1.171,14
DEMOLIÇÕES									
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	317,04	405,08	5.929,28	4.050,80
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,21	36,82	47,04	527,32	950,18
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,16	19,49	24,90	329,58	71,40
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	14,28	18,06	23,08	329,58	71,40
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DIMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	14,28	3,91	5,00	71,40	14,106,63
LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO									
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	928,61	0,41	0,52	482,88	3.619,70
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.581,90	0,62	0,79	3.619,70	10.003,95
3.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	185,10	236,50	154.602,10	154.602,10
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.828,68	31,60	40,38	114.245,64	70.637,94
DRENAGEM									
5.1	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	1.843,37	29,99	38,32	33.250,28	296,46
5.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	64,16	405,60	518,24	33.250,28	296,46
5.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	29,44	7,88	10,07	296,46	1.732,94
5.4	89659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	678,15	866,47	1.732,94	3.887,28
5.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,44	135,58	173,23	3.887,28	

6727
 Prefeitura Municipal de Iracuba/CE

Secretaria Municipal de Planejamento
 Rua do Engenheiro Fontelles, Caixa Postal 10000, Iracuba - CE, CEP: 01.010-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

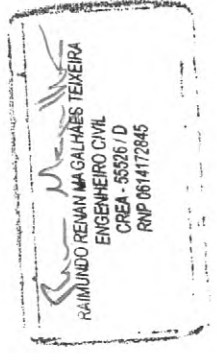
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE (CONSOLIDADO)		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE (CONSOLIDADO)		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUCUBA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01		
	DATA :	26/06/2021	BDI :
	VERSÃO	2021/06 - Fortaleza	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0.60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	868,87	1.110,16	4.440,64
6		PASSEIOS						173.274,13
6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	366,68	12,15	15,52	5.680,87
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	366,68	97,70	124,83	45.772,66
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.876,93	31,98	40,86	76.691,36
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.833,37	19,26	24,61	45.119,24
7		FAIXAS DE PEDESTRES						9.175,71
7.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	116,00	54,74	69,94	8.113,04
7.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	62,40	13,33	17,03	1.062,67
8		SINALIZAÇÃO						18.897,92
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	18,36	639,17	816,67	14.894,05
8.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,22	724,03	925,09	3.903,67
9		LIMPEZA						8.600,14
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.825,51	0,99	1,26	8.600,14
						VALOR TOTAL:		500.002,49

Total da proposta: R\$ 500.002,49 (Quinhentos mil, dois reais e quarenta e nove centavos).

Observações:
 Validade da proposta: 60 (sessenta) dias
 BDI utilizado: 27,77%
 Fonte utilizada: SEINFRA 027.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021.



Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE JUA - IRAUCUBA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

DATA: 28/06/2021 **BDI:** 27,77%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021
SBC 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,77	195,19	1.171,14
RUA DA CERÂMICA								
DEMOLIÇÕES								
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	317,04	405,08	405,08
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	19,49	24,90	272,41
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,88	19,06	23,08	20,31
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3; RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,91	5,00	4,40
LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO								
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,41	0,52	157,55
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,62	0,79	1.196,81
PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	31,60	40,38	51.914,95
DRENAGEM								
2.4.1	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	605,98	29,99	38,32	23.221,15
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	405,60	516,24	10.991,87
PASSEIOS								
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	121,20	12,15	15,52	1.881,02
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	97,70	124,83	15.129,40
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	31,98	40,86	25.925,67
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	19,26	24,61	14.913,17
FAIXAS DE PEDESTRES								
2.6								1.366,46



RAMUNDO REVAN NA GALHÕES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 56326/D
RNP 0614172845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 016.965.483-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUA - IRAUCUBA - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

DATA : 28/06/2021 BDI : 27,77%
 FONTE VERSAO HORA MES DATA REF.
 SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO - 05/2021
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,66% 07/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,20	54,74	69,94	1.202,97
2.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,60	13,33	17,03	163,49
2.7	SINALIZAÇÃO							
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	639,17	816,67	2.833,84
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	724,03	925,09	712,32
2.8	LIMPEZA							
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,99	1,26	2.861,02
3	RUA SDO 1							
3.1	DEMOLIÇÕES							
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	317,04	405,08	3.645,72
3.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	315,10	0,41	0,52	163,85
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,62	0,79	1.244,65
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	185,10	236,50	10.003,95
3.3	PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	31,60	40,38	53.323,00
3.4	DRENAGEM							
3.4.1	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	621,35	29,99	38,32	23.810,13
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,75	405,60	518,24	11.271,72
3.5	PASSEIOS							
3.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	124,27	12,15	15,52	58.525,89
								1.928,67



RAIMUNDO REIMAN GOMES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526/D
 RNP 06/14172845

FONTELES CASTRO INSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 GPE - 10.565.483-45
 Socio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA - IRAUÇUBA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	97,70	124,83	15.512,62	
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	31,98	40,86	25.793,28	
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	19,26	24,61	15.281,42	
3.6 FAIXAS DE PEDESTRES									
3.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	34,40	54,74	69,94	2.406,94	
3.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	13,33	17,03	326,98	
3.7 SINALIZAÇÃO									
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	639,17	816,67	5.433,03	
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	724,03	925,09	4.369,18	
3.8	LIMPEZA							1.063,85	
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,99	1,26	2.937,10	
4 RUA BC									
4.1 DEMOLIÇÕES									
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	11,21	36,82	47,04	1.581,37	
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	19,49	24,90	527,32	
4.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	18,06	23,08	677,76	
4.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	13,40	3,91	5,00	309,27	
4.2 LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO									
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	269,75	0,41	0,52	67,00	
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.346,75	0,62	0,79	1.205,78	
4.3 PAVIMENTAÇÃO									
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	31,60	40,38	140,27	
4.4 DRENAGEM									
								1.065,51	
								44.754,37	
								44.754,37	
								34.601,51	

RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55326 / D
 RPP 0614172845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CEP: 010.865.483-45
 Social Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA - IRAUÇUBA - CEARA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.06.11.01	SICRO NOVO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			2020/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	534,50	29,99	38,32	20.482,04
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,35	405,60	518,24	9.508,70
4.4.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	13,65	7,88	10,07	137,46
4.4.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	135,58	173,23	2.251,99
4.4.5	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M. EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	868,87	1.110,16	2.220,32
4.5	PASSEIOS							49.137,74
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	104,90	12,15	15,52	1.628,05
4.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	97,70	124,83	13.084,67
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	31,98	40,86	21.507,07
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	19,26	24,61	12.907,95
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES							4.099,36
4.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,60	54,74	69,94	3.608,90
4.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	13,33	17,03	490,46
4.7	SINALIZAÇÃO							8.154,36
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	639,17	816,67	6.378,19
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	724,03	925,09	1.776,17
4.8	LIMPEZA							2.494,81



MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0814172845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Ruybaldo Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUA - IRAUÇUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

DATA :	28/06/2021	VERSÃO	BDI :	27,77%
FONTE	SBC	2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	85,20% - 48,69%
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	88,81%
	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017	84,13%
	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	0,99	1,26	2.484,81	
5		RUA AFONSO PEREIRA						25.902,56	
5.1		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,77	0,41	0,52	133,93	
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,62	0,79	21,20	
5.2		PAVIMENTAÇÃO							
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	31,60	40,38	4.609,78	
5.3		DRENAGEM							
5.3.1	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	81,54	29,99	38,32	3.124,61	
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,85	405,60	518,24	1.476,98	
5.3.3	90100	MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	15,79	7,88	10,07	159,01	
5.3.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MÁCICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	678,15	866,47	1.732,94	
5.3.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,44	135,58	173,23	1.635,29	
5.3.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	868,87	1.110,16	2.220,32	
5.4		PASSEIOS							
5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,31	12,15	15,52	7.761,15	
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	97,70	124,83	253,13	
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,98	40,86	40,86	2.035,98	
								3.465,34	

RAIMUNDO REILAN M. GAUHAES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55596 / D
 RNP 06/1472845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.985.483-45
 SCOP Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUA - IRAUCUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

DATA : 28/06/2021 BDI : 27,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	19,26	24,61	2.006,70	
5.5		FAIXAS DE PEDESTRES							
5.5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	12,80	54,74	89,94	976,97	
5.5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	13,33	17,03	81,74	
5.6		SINALIZAÇÃO							
5.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	639,17	816,67	1.764,37	
5.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	724,03	925,09	1.412,84	
5.7		LIMPEZA							
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,99	1,26	307,21	
VALOR TOTAL:									500.002,49

Total da proposta: R\$ 500.002,49 (Quinhentos mil, dois reais e quarenta e nove centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 27,77%

Fonte utilizada: SEINFRA 027.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021.

Renan Ma Galhães Teixeira
 RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55326 / D
 RNP 061472845

Fonteles Castro
 FONTILES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador



[Handwritten signatures and initials]



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)		DATA: 28/06/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA - IRAUÇUBA - CEARÁ	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	02% COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	1.171,14	17,83	208,81	13,06	152,95	20,59	241,14	14,03	164,31	16,39	191,95	18,10	211,98	100,00	1.171,14
2	DEMOLIÇÕES	1,19	5.929,28	17,83	1.057,19	13,06	774,36	20,59	1.220,84	14,03	831,88	16,39	971,81	18,10	1.073,20	100,00	5.929,28
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	2,82	14.106,53	17,83	2.515,19	13,06	1.842,31	20,59	2.904,53	14,03	1.979,15	16,39	2.312,06	18,10	2.553,29	100,00	14.106,53
4	PAVIMENTAÇÃO	30,92	154.602,10	17,83	27.565,55	13,06	20.191,03	20,59	31.832,57	14,03	21.690,67	16,39	25.339,28	18,10	27.983,00	100,00	154.602,10
5	DRENAGEM	22,85	114.245,54	17,83	20.369,98	13,06	14.920,47	20,59	23.523,16	14,03	16.028,65	16,39	18.724,84	18,10	20.878,44	100,00	114.245,54
6	PASSEIOS	34,65	173.274,13	17,83	30.894,78	13,06	22.829,60	20,59	35.677,14	14,03	24.310,36	16,39	28.399,63	18,10	31.362,62	100,00	173.274,13
7	FAIXAS DE PEDESTRES	1,84	9.175,71	17,83	1.636,03	13,06	1.198,35	20,59	1.889,28	14,03	1.287,35	16,39	1.503,90	18,10	1.660,80	100,00	9.175,71
8	SINALIZAÇÃO	3,78	18.897,92	17,83	3.369,50	13,06	2.468,07	20,59	3.891,09	14,03	2.651,38	16,39	3.097,37	18,10	3.420,51	100,00	18.897,92
9	LIMPEZA	1,72	8.600,14	17,83	1.533,40	13,06	1.123,18	20,59	1.770,77	14,03	1.206,60	16,39	1.409,56	18,10	1.556,63	100,00	8.600,14
	TOTAL GERAL	100,00	500.002,49	18%	89.150,43	13%	65.300,92	21%	102.950,52	14%	70.150,35	16%	81.950,40	18%	90.500,47		500.002,49
	TOTAL ACUMULADO	100,00	500.002,49	18%	89.150,43	31%	154.450,75	51%	257.401,27	66%	327.551,62	82%	409.502,02	100%	500.002,49		500.002,49

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021.


Fonteles Castro
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.885.483-45
Socio Administrador

Reiann M. Galhães Teixeira
RAIUNDO REIANN M. GALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845



[Handwritten signatures and initials]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:		DATA : 28/06/2021		BDI : 27,77%
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35
VALOR:						152,77

2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						317,04
VALOR:						317,04

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,32	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,07	32,70
TOTAL SERVICIO:						36,82
VALOR:						36,82

3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	32,90	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,07	9,84
TOTAL SERVICIO:						18,06
VALOR:						18,06

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 Cont. Administrador

RAIMUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 6737

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA:	28/06/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	BDI:	27,77%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	108,71
TOTAL SERVIÇO:				3,91
VALOR:				3,91

3.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,38
TOTAL SERVIÇO:				0,41
VALOR:				0,41

3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	33,98
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	155,95
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	0,00300000	50,14
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	130,59
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	50,19
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	115,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,07
TOTAL SERVIÇO:				0,62
VALOR:				0,62

3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,73
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	18,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				132,25
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				52,84


 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador


 RAIMUNDO RENAN DA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA: 28/06/2021	BDI: 27,77%	RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE (CONSOLIDADO)	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUCUBA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%
				47,86%
				07/2020
				0,00%
				0,00%

VALOR: 185,10

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,92	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:					16,34
VALOR:					31,60

5.1. 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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,20	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,78	15,85
TOTAL MATERIAL:					16,39

SERVICO	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	425,33	0,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,32	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,07	5,54
TOTAL SERVICIO:					13,60
VALOR:					29,99

5.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	252,34	285,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,32	99,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,07	20,86
TOTAL SERVICIO:					405,60
VALOR:					405,60

5.3. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA:	28/06/2021	BDI:	27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					12/2018
					03/2017
					05/2021
					07/2020

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06110000	36,32	2,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05050000	81,21	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	14,07	1,57
					TOTAL SERVICOS:	7,88
					VALOR:	7,88

5.4. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	38,55	5,16
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,99	21,25
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	9,41	0,67
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	77,20	28,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,65	16,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,46	40,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	62,31	1,99
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	62,31	7,85
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	11,77	3,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,27	103,03
					TOTAL MATERIAL:	228,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	18,24	7,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	18,20	35,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	18,32	150,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	14,07	256,22
					TOTAL SERVICOS:	449,84
					VALOR:	678,15

5.5. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	87,82	90,45

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 070.865.483-45
 Sócio Administrador

RAIMUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP.0614172845

Secretaria Municipal de Infraestrutura
 Fis. 6710
 Rubrica

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA : 28/06/2021	BDI : 27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	425,33	2,12
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	13,20	6,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	48,79	10,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	113,03	11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	14,07	13,87
TOTAL MATERIAL:					90,45	
TOTAL SERVICIO:					45,13	
VALOR:					135,58	

5.6. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	349,40	206,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	55,66	36,51
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	8,97	121,63
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	96,97	504,24
TOTAL SERVICIO:					868,87	
VALOR:					868,87	

6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	252,34	8,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,32	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,07	0,62
TOTAL SERVICIO:					12,15	
VALOR:					12,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,22	0,90

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES FIELLI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Renan Maciel
 MUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RAEP 0614172845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA : 28/06/2021		BDI : 27,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
TOTAL MATERIAL:						52,66
VALOR:						97,70

6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,24
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,97
VALOR:					31,98

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,88
TOTAL MATERIAL:					10,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					19,26


7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,28
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	0,73
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	18,96

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Renan M. Galhães Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA : 28/06/2021		BDI : 27,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,20	2,46
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	305,45	22,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,32	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,07	5,02
TOTAL MATERIAL:						20,97
TOTAL SERVIÇO:						33,77
VALOR:						54,74

2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	10,18	4,07
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,82	2,05
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,39	5,63
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,56	0,46
TOTAL MATERIAL:						12,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	102,06	0,34
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,95	0,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,07	0,46
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR:						13,33

8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,17	510,17

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES FIELEI
José Rogério Fonteles Castro Filho
CPF: 010.665.483-45
Socio Administrador

Raimundo Renan Ma Galhães Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	DATA : 28/06/2021	BDI : 27,77%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,10	54,30
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						575,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,36	5,05
TOTAL SERVICIO:						5,05
VALOR:						639,17

8.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,17	510,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,10	108,60
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,93	31,72
TOTAL MATERIAL:						655,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	280,36	10,09
TOTAL SERVICIO:						10,09
VALOR:						724,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021.

Fonteles Castro
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

Raimundo Renan
RAIMUNDO RENAN MA GALHAES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

J.

Handwritten signatures and marks



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSAL %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
	01 INSS	0,00%	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%	0,60%
	05 INCRA	0,20%	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
	08 FGTS	8,00%	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,41%	16,46%
	01 DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
	02 FERIADOS	3,71%	0,00%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
	04 13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%	0,06%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	09 FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	14,73%	11,38%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI

José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Sócio Administrador

RAIMUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

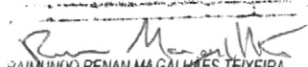
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	TOTAL DO GRUPO A	5,32%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,00%
	TOTAL DO GRUPO B	5,32%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	5,00%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	13,15%
	TOTAL DO BDI ->	27,77%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

FORTALEZA/CE, 01 DE JULHO DE 2021


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador


RAIMUNDO RENAN MA GALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845





Caucaia/CE, 02 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 2021.06.11.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ 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, sem rejuntamento, em diversas ruas do distrito de juá no município de Irauçuba – ce	06 MESES	R\$ 500.591,85 (QUINHENTOS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

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

Proponente: MA Engenharia e Locações LTDA – EPP


Endereço: Rua E, 173, Planalto Icarai, Caucaia-CE

CNPJ: 13.167.714/0001-30

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 06 (SEIS) meses

Caucaia/CE, 02 de Julho de 2021


M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ 13.167.714/0001-30
Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Engº Civil – CREA-CE 13.154-D





Obra
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

Bancos

SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

B.D.I.
27,77%

Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.204,74
3	DEMOLIÇÕES	5.841,36
4	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	14.100,99
5	PAVIMENTAÇÃO	150.428,84
6	DRENAGEM	114.140,11
7	PASSEIOS	177.501,42
8	FAIXA DE PEDESTRES	9.326,74
9	SINALIZAÇÃO	19.515,76
10	LIMPEZA	8.531,89

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 02/04/2021

Número do Processo 2021.06.11.01

.....
M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ: 18.167.714/0001-30
Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Eng. Civil - CREA-CE 13.154-D

Total sem BDI 391.791,38
Total do BDI 108.800,47
Total Geral 500.591,85

[Handwritten signatures and marks]





Obra

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

Bancos

SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

27,77%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.204,74	0,24 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	157,15	200,79	1.204,74	0,24 %
3			DEMOLIÇÕES					5.841,36	1,17 %
3.1	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	314,40	401,71	4.017,10	0,80 %
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,21	34,39	43,94	492,57	0,10 %
3.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	38,16	19,31	24,67	941,41	0,19 %
3.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	14,28	17,41	22,24	317,59	0,06 %
3.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	14,28	3,98	5,09	72,69	0,01 %
4			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					14.100,99	2,82 %
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	928,61	0,42	0,54	501,45	0,10 %
4.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	4.581,90	0,62	0,79	3.619,70	0,72 %
4.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	42,30	184,65	235,93	9.979,84	1,99 %
5			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					150.428,84	30,05 %
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.828,68	30,75	39,29	150.428,84	30,05 %
6			DRENAGEM					114.140,11	22,80 %
6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.843,37	29,91	38,22	70.453,60	14,07 %
6.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	64,16	406,52	519,41	33.325,35	6,66 %
6.3	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	29,44	7,83	10,00	294,40	0,06 %
6.4	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	661,67	845,42	1.690,84	0,34 %
6.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,44	138,11	176,46	3.959,76	0,79 %
6.6	73856/002	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	864,08	1.104,04	4.416,16	0,88 %
7			PASSEIOS					177.501,42	35,46 %
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	366,68	12,19	15,58	5.712,87	1,14 %
7.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	366,68	99,50	127,13	46.616,03	9,31 %
7.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.876,93	33,09	42,28	79.356,60	15,85 %
7.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.833,37	19,56	24,99	45.815,92	9,15 %

M.A. ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - EPP
Rua Manoel Moura, 173, Planalto Icarai, Caucaia-CE CNPJ 13.167.714/0001-30 Tel.: (85) 3241-5651



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

B.D.I.
27,77%

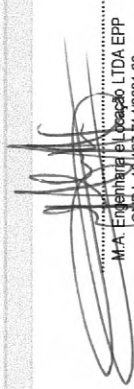
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			FAIXA DE PEDESTRES					9.326,74	1,86 %
8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	116,00	55,51	70,93	8.227,88	1,64 %
8.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	62,40	13,78	17,61	1.098,86	0,22 %
9			SINALIZAÇÃO					19.515,76	3,90 %
9.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	18,36	660,02	843,31	15.483,17	3,09 %
9.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,22	747,90	955,59	4.032,59	0,81 %
10			LIMPEZA					8.531,89	1,70 %
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.825,51	0,98	1,25	8.531,89	1,70 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 02/04/2021
Número do Processo 2021.06.11.01

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

391.791,38
108.800,47
500.591,85


M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ: 13.167.714/0001-30
Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Eng. Civil - CREA-CE 13.154-D

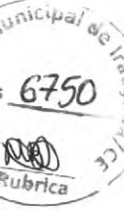




Orçamento Sintético por rua

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.204,74	0,24 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	157,15	200,79	1.204,74	0,24 %
2			RUAS DA CERÂMICA					153.902,92	30,74 %
2.1			DEMOLIÇÕES					696,65	0,41 %
2.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	314,40	401,71	401,71	0,08 %
2.1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	10,94	19,31	24,67	269,89	0,05 %
2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	0,88	17,41	22,24	19,57	0,00 %
2.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,88	3,98	5,09	4,48	0,00 %
2.2			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					1.360,42	0,00 %
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	302,99	0,42	0,54	163,61	0,03 %
2.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.514,95	0,62	0,79	1.196,81	0,24 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					50.513,58	10,09 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.285,66	30,75	39,29	50.513,58	10,09 %
2.4			DRENAGEM					34.177,25	6,83 %
2.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	M	605,98	29,91	38,22	23.160,56	4,63 %
2.4.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	21,21	406,52	519,41	11.016,69	2,20 %
2.5			PASSEIOS					59.266,56	11,84 %
2.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	121,20	12,19	15,58	1.888,30	0,38 %
2.5.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	121,20	99,50	127,13	15.408,16	3,08 %
2.5.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	634,50	33,09	42,28	26.626,66	5,36 %
2.5.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	605,98	19,56	24,99	15.143,44	3,03 %
2.6			FAIXA DE PEDESTRES					1.389,06	0,28 %
2.6.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	17,20	55,51	70,93	1.220,00	0,24 %
2.6.2	72947	SINAPI	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	9,60	13,78	17,61	169,06	0,03 %
2.7			SINALIZAÇÃO					3.662,09	0,73 %
2.7.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	3,47	660,02	843,31	2.926,29	0,58 %
2.7.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,77	747,90	955,58	735,80	0,15 %
2.8			LIMPEZA					2.838,31	0,57 %
2.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.270,65	0,98	1,25	2.838,31	0,57 %
3			RUAS SDO1 1					173.193,14	34,80 %
3.1			DEMOLIÇÕES					3.615,39	0,72 %
3.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	314,40	401,71	3.615,39	0,72 %
3.2			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					11.394,64	2,28 %
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	315,10	0,42	0,54	170,15	0,03 %
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.575,50	0,62	0,79	1.244,65	0,25 %
3.2.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	42,30	184,65	235,93	9.979,84	1,99 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					51.883,62	10,36 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.320,53	30,75	39,29	51.883,62	10,36 %
3.4			DRENAGEM					35.045,17	7,00 %
3.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	M	621,35	29,91	38,22	23.748,00	4,74 %
3.4.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	21,75	406,52	519,41	11.297,17	2,26 %
3.5			PASSEIOS					59.951,79	11,98 %
3.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	124,27	12,19	15,58	1.936,13	0,39 %

M.A. ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - EPP
Rua Manoel Moura, 173, Planalto Icarai, Caucaia-CE CNPJ 13.167.714/0001-30 Tel.: (85) 3241-5651



Orçamento Sintético por rua

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	124,27	99,50	127,13	15.798,45	3,16 %
3.5.3	C3028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	631,26	33,09	42,28	26.689,67	5,33 %
3.5.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	621,35	19,56	24,99	15.527,54	3,10 %
3.6			FAIXA DE PEDESTRES					2.778,10	0,55 %
3.6.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	34,40	55,51	70,93	2.439,99	0,49 %
3.6.2	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	19,20	13,78	17,61	338,11	0,07 %
3.7			SINALIZAÇÃO					5.610,64	1,12 %
3.7.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	5,35	660,02	843,31	4.511,71	0,90 %
3.7.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,15	747,90	955,59	1.098,93	0,22 %
3.8			LIMPEZA					2.913,79	0,58 %
3.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.331,03	0,98	1,25	2.913,79	0,58 %
4			RUA BC					146.281,30	29,22 %
4.1			DEMOLIÇÕES					1.530,32	0,31 %
4.1.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,21	34,39	43,94	492,57	0,10 %
4.1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	27,22	19,31	24,67	671,52	0,13 %
4.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13,40	17,41	22,24	298,02	0,06 %
4.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	13,40	3,98	5,09	68,21	0,01 %
4.2			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					1.211,18	0,24 %
4.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	269,75	0,42	0,54	145,67	0,03 %
4.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1.348,75	0,62	0,79	1.065,51	0,21 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO					43.546,29	8,70 %
4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.108,33	30,75	39,29	43.546,29	8,70 %
4.4			DRENAGEM					34.598,32	6,91 %
4.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	534,50	29,91	38,22	20.428,59	4,08 %
4.4.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	18,35	406,52	519,41	9.531,17	1,90 %
4.4.3	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	13,65	7,83	10,00	136,50	0,03 %
4.4.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,00	138,11	176,46	2.293,98	0,46 %
4.4.5	73856/002	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	864,08	1.104,04	2.208,08	0,44 %
4.5			PASSEIOS					50.332,04	10,05 %
4.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	104,90	12,19	15,58	1.634,34	0,33 %
4.5.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	104,90	99,50	127,13	13.335,94	2,68 %
4.5.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	526,36	33,09	42,28	22.254,50	4,45 %
4.5.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	524,50	19,56	24,99	13.107,26	2,62 %
4.6			FAIXA DE PEDESTRES					4.167,16	0,83 %
4.6.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	51,60	55,51	70,93	3.659,99	0,73 %
4.6.2	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	28,80	13,78	17,61	507,17	0,10 %
4.7			SINALIZAÇÃO					8.420,98	1,68 %
4.7.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	7,81	660,02	843,31	6.586,25	1,32 %
4.7.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,92	747,90	955,59	1.834,73	0,37 %

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Orçamento Sintético por rua

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8			LIMPEZA					2.475,01	0,49 %
4.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.980,01	0,98	1,25	2.475,01	0,49 %
5			RUA AFONSO PEREIRA					26.009,79	5,20 %
5.1			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					134,75	0,03 %
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	40,77	0,42	0,54	22,02	0,00 %
5.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	142,70	0,62	0,79	112,73	0,02 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO					4.485,35	0,90 %
5.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	114,16	30,75	39,29	4.485,35	0,90 %
5.3			DRENAGEM					10.319,38	2,06 %
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	81,54	29,91	38,22	3.116,46	0,62 %
5.3.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	2,85	406,52	519,41	1.480,32	0,30 %
5.3.3	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	15,79	7,83	10,00	157,90	0,03 %
5.3.4	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	861,67	845,42	1.690,84	0,34 %
5.3.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,44	138,11	176,46	1.685,78	0,33 %
5.3.6	73856/002	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	864,08	1.104,04	2.208,08	0,44 %
5.4			PASSEIOS					7.951,05	1,59 %
5.4.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	16,31	12,19	15,58	254,11	0,05 %
5.4.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,31	99,50	127,13	2.073,49	0,41 %
5.4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	84,81	33,09	42,28	3.585,77	0,72 %
5.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	81,54	19,56	24,99	2.037,68	0,41 %
5.5			FAIXA DE PEDESTRES					992,43	0,20 %
5.5.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	12,80	55,51	70,93	907,90	0,18 %
5.5.2	72947	SINAPI	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	4,80	13,78	17,61	84,53	0,02 %
5.6			SINALIZAÇÃO					1.822,05	0,36 %
5.6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,73	660,02	843,31	1.458,93	0,29 %
5.6.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,38	747,90	955,59	363,12	0,07 %
5.7			LIMPEZA					304,78	0,06 %
5.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	243,82	0,98	1,25	304,78	0,06 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

391.791,38
108.800,47
500.591,85

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 02/04/2021
Número do Processo 2021.06.11.01


M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ: 13.167.714/0001-30
Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Eng. Civil - CREA-CE 13.154-D

