



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Arquiteta Municipal de Iracuba
Fis 5912
REF. 12/2018
07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI	927,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	VERSAO		HORA	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,93	1,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45000000	1,34	0,60
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	1,12240000	13,83	15,52
TOTAL MATERIAL:					17,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	14,42	1,95
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	249,59	18,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	14,53	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	11,16	3,98
TOTAL SERVICOS:					27,32
VALOR:					44,49

4.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40000000	8,33	3,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	12,95	1,68
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	7,69	4,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	CHP	0,00333300	82,41	0,27
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333300	77,10	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333300	11,16	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,90
VALOR:					10,90

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	29,01	26,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	14,09	1,41
12543	SERVENTE	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,38	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,74%	5413
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	47 R\$	84,13%	972020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	417,65	417,65
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	14,82	44,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:					471,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	225,25	4,05
TOTAL SERVICOS:					4,05

VALOR:	521,51
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	29,01	26,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	14,09	1,41
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,38	1,52
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,66	2,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	417,65	417,65
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	14,82	88,92
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:					536,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	225,25	8,11
TOTAL SERVICOS:					8,11

VALOR:	590,92
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	10,44	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

VALOR:	0,78
---------------	-------------

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	6,68	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 5919
Rubrica 12/2018
07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUEBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,62%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

VALOR: 0,33

5.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	26,88	0,05
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	126,09	0,13
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	39,64	0,12
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	104,45	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 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	39,69	0,08
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 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	92,37	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,16	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					0,51

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

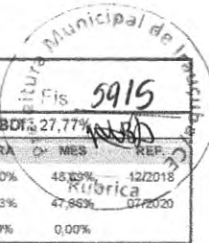
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,07	0,95
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,44	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					25,42

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,20	0,44
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	12,92	12,98
TOTAL MATERIAL:					13,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	BDI:	27,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	346,78	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,53	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,16	4,40
TOTAL SERVIÇO:					10,81
VALOR:					24,23

5.3.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR 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	M3	1,13000000	205,98	232,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43700000	14,53	79,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48300000	11,16	16,55
TOTAL SERVIÇO:					328,31
VALOR:					328,31

5.3.3. 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR 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	CHI	0,06110000	28,73	1,76
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	CHP	0,05050000	64,99	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11160000	11,16	1,25
TOTAL SERVIÇO:					6,29
VALOR:					6,29

5.3.4. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13388430	31,56	4,23
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000000	4,08	17,38
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	7,70	0,55
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	63,20	23,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	0,53	13,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600000	0,38	33,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	51,01	1,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600000	51,01	6,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30749000	9,64	2,96
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,22	83,95
TOTAL MATERIAL:					186,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 5416
Irauçuba/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	64,13%	47,86%
				0,00%	0,00%

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	14,46	5,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	14,42	28,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	14,53	119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	11,16	203,23
TOTAL SERVICIO:						356,77
VALOR:						543,54

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 (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	71,89	74,05
TOTAL MATERIAL:						74,05

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	346,78	1,73
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	10,45	5,15
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	39,57	8,52
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	90,28	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	11,16	11,00
TOTAL SERVICIO:						36,88
VALOR:						109,93

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. (UN)

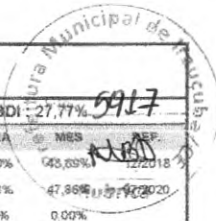
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	282,10	166,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	44,15	28,96
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,22	97,90
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	77,71	404,09
TOTAL SERVICIO:						697,67
VALOR:						697,67

5.4.1. 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	205,98	6,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	14,53	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	11,16	0,50
TOTAL SERVICIO:						9,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,88%
				REF.:	12/2018

VALOR:	9,85
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	14,09	22,54
12543 SERVENTE	H	1,25000000	10,44	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:				35,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,29	0,73
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,87	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,36	1,01
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:				43,13

VALOR:	78,72
---------------	--------------

5.4.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	19,83	1,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,07	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,62

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	14,09	2,25
12543 SERVENTE	H	0,15950000	10,44	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:				3,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	40,29	2,29
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	30,68	0,20
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:				20,85

VALOR:	26,39
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	14,09	2,54
12543 SERVENTE	H	0,36000000	10,44	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:				6,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:				8,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	328,35	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5918
12/2018
REP. P. B. C. B. 12/2018
07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.	07/2020
				PREÇO UNITÁRIO	47,88%
				TOTAL	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,33
-----------------------	-------------

VALOR:	15,53
---------------	--------------

5.5.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE 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	0,93	1,05
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	1,34	0,60
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	13,83	15,52
TOTAL MATERIAL:					17,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,42	1,95
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	249,59	18,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,53	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,16	3,98
TOTAL SERVIÇO:					27,32

VALOR:	44,49
---------------	--------------

5.5.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA 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	8,33	3,33
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,95	1,68
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,69	4,61
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL MATERIAL:					10,00

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	82,41	0,27
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	77,10	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	11,16	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,90

VALOR:	10,90
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,01	26,11
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,59	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 5919
RUBRICA 07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	1972018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,13%	MES	47,86%	REF.	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	0,00%	REF.	

10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:					471,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	225,25	4,05
TOTAL SERVICIO:					4,05	
VALOR:					521,51	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,01	26,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,82	88,92
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:					536,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,25	8,11
TOTAL SERVICIO:					8,11	
VALOR:					590,90	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,44	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	
VALOR:					0,78	

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 089.647.503-97

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAJE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LS.CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAJUCABA

DATA: 02/07/2021

BDI: 27,77%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

VERBAÇÃO:

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	953,28	100,00 % 953,28						100,00 % 953,28
2	RUA DA CERAMICA	124.493,37	50,00 % 62.246,69	50,00 % 62.246,68					100,00 % 124.493,37
3	RUA SDO 01	139.855,48			50,00 % 69.927,74	50,00 % 69.927,74			100,00 % 139.855,48
4	RUA BC	118.200,10				50,00 % 59.100,05	50,00 % 59.100,05		100,00 % 118.200,10
5	RUA AFONSO PEREIRA	20.963,70					100,00 % 20.963,70		100,00 % 20.963,70
		404.465,93	63.199,97	62.246,68	69.927,74	69.927,74	59.100,05	80.063,75	404.465,93
			63.199,97	125.446,65	195.374,39	265.302,13	324.402,18	404.465,93	

Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 03.647.503-97

Ótávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA :	02/07/2021	BDI : 27,77%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSAO	MDRA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	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%	

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



	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

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 = 27,77%

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

[Handwritten signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.508-97

[Handwritten signature]
 Otavio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

[Handwritten marks and signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSAD	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	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%	0,08%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSAD	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	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%	



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 06117221-7



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce
Setor de Licitações
Ref. Tomada de Preços Nº 2021.06.08.01 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTOS DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTOS DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	R\$ 405.055,93

Valor Total de nossa proposta é de 405.055,93 (Quatrocentos e cinco mil cinquenta e cinco reais e noventa e três centavos).

Declaro 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.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

PROPONENTE: Amizade Prestação de Serviços LTDA - EPP
ENDEREÇO: Rua Pedro Domingues, 555, Centro de Irauçuba/Ce.
CNPJ: 11.403.554/0001-56
EMAIL: amizadeservicos@gmail.com
TELEFONE: (85) 9.9208.2222
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.


Moisés Muniz Lira
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
Socio Administrador

Irauçuba/Ce, 01 de julho de 2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA: 01/07/2021

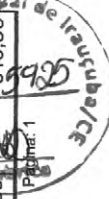
BDI: 27,77%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,56	142,54	669,36	855,24
2	RUA DA CERÂMICA								
2.1	DEMOLIÇÕES								
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	317,04	405,08	317,04	405,08
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	19,49	24,90	213,22	272,41
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,88	17,71	22,63	15,58	19,91
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,30	4,22	2,90	3,71
2.2	LOCAÇÃO E REPARAÇÃO								
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,41	0,52	124,23	157,55
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,56	0,72	848,37	1.090,76
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	26,18	33,45	33.658,58	43.005,33
2.4	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	24,08	30,77	14.592,00	18.646,00
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	327,36	418,27	6.943,31	8.871,51
2.5	PASSEIOS								
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	121,20	9,81	12,53	1.188,97	1.518,64
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	80,54	102,91	9.761,45	12.472,69
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	694,50	23,76	30,36	15.075,72	19.263,42
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	15,62	19,96	9.465,47	12.095,36
2.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	SINAPI	M2	17,20	41,66	53,23	716,55	915,56
								36.296,80	46.379,05
								21.535,31	27.517,51
								33.658,58	43.005,33
								972,60	1.248,31
								124,23	157,55
								848,37	1.090,76
								33.658,58	43.005,33
								21.535,31	27.517,51
								6.943,31	8.871,51
								1.188,97	1.518,64
								9.761,45	12.472,69
								15.075,72	19.263,42
								9.465,47	12.095,36
								716,55	915,56



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N.º: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA: 01/07/2021 **BDI:** 27,77%

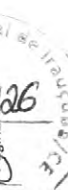
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

FONTE: SEINFRA 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 48,86% 07/2020

HORA: 85,20% 48,69% 12/2018

MES: 84,13% 48,86% 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.6	94992	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,60	9,24	11,81	88,70	113,38
2.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,60	9,24	11,81	1.944,51	2.484,50
2.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	448,08	572,51	1.554,84	1.986,61
2.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	506,07	646,61	389,67	497,89
2.7		LIMPEZA FINAL						2.247,94	2.861,02
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,99	1,26	2.247,94	2.861,02
3		RUA SDO 1						110.892,60	141.686,14
3.1		DEMOLIÇÕES						2.853,36	3.645,72
3.1.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	317,04	405,08	2.853,36	3.645,72
3.2		LOCAÇÃO E REPARAÇÃO						8.556,10	10.937,96
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	315,10	0,41	0,52	129,19	163,85
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,56	0,72	882,28	1.134,36
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	178,36	227,89	7.544,63	9.639,75
3.3		PAVIMENTAÇÃO						34.571,48	44.171,73
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	26,18	33,45	34.571,48	44.171,73
3.4		DRENAGEM						22.082,19	28.216,31
3.4.1	94273	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	SINAPI	M	621,35	24,08	30,77	14.962,11	19.118,94
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,75	327,36	418,27	7.120,08	9.097,37
3.5		PASSEIOS						35.932,03	45.912,93
3.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	124,27	9,81	12,53	1.219,09	1.557,10
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	124,27	80,54	102,91	10.008,74	12.788,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N.º: 2021.06.11.01+TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA : 01/07/2021	BDI : 27,77%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
	HORA
	MES
	DATA REF.
	85,20%
	48,69%
	84,13%
	47,86%
	07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	23,76	30,36	14.998,74	19.165,05
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	15,62	19,96	9.705,49	12.402,15
3.6		FAIXA DE PEDESTRE						1.610,51	2.057,86
3.6.1	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	34,40	41,66	53,23	1.433,10	1.831,11
3.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	9,24	11,81	177,41	226,75
3.7		SINALIZAÇÕES						2.979,21	3.806,53
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	448,08	572,51	2.397,23	3.062,93
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	506,07	646,61	581,98	743,60
3.8		LIMPEZA						2.307,72	2.937,10
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,99	1,26	2.307,72	2.937,10
4		RUA BC						91.947,47	117.480,30
4.1		DEMOLIÇÕES						1.212,13	1.548,75
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	11,21	35,69	45,60	400,08	511,18
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	19,49	24,90	530,52	677,78
4.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	17,71	22,63	237,31	303,24
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	3,30	4,22	44,22	56,55
4.2		LOCAÇÃO E REPARAÇÃO						865,90	1.111,37
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	269,75	0,41	0,52	110,60	140,27
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,56	0,72	755,30	971,10
4.3		PAVIMENTAÇÃO						29.016,08	37.073,64
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	26,18	33,45	29.016,08	37.073,64

AMIZADE PRESTACÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 11.403.554/0001-56
 - IRAUÇUBA/CE - FONE: (85) 9 9208-2222

Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N°: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA: 01/07/2021

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,77%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

SINAPI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	DRENAGEM								
4.4.1	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	534,50	24,08	30,77	21.829,51	27.893,17
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,35	327,36	418,27	6.007,06	7.675,25
4.4.3	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	SINAPI	M3	13,65	7,36	9,40	100,46	128,31
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	103,81	132,64	1.349,53	1.724,32
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	750,85	959,36	1.501,70	1.918,72
4.5	PASSEIOS								
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	104,90	9,81	12,53	1.029,07	1.314,40
4.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	80,54	102,91	8.448,65	10.795,26
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	23,76	30,36	12.506,31	15.980,29
4.5.4	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	15,62	19,96	8.192,69	10.469,02
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES								
4.6.1	94982	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	51,60	41,66	53,23	2.149,66	2.746,67
4.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	9,24	11,81	266,11	340,13
4.7	SINALIZAÇÃO								
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	448,08	572,51	3.499,50	4.471,30
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	506,07	646,61	971,65	1.241,49
4.8	LIMPEZA								
								1.960,21	2.494,81
								30.176,72	38.558,97
								1.029,07	1.314,40
								8.448,65	10.795,26
								12.506,31	15.980,29
								8.192,69	10.469,02
								2.415,77	3.086,80
								2.149,66	2.746,67
								266,11	340,13
								4.471,15	5.712,79
								3.499,50	4.471,30
								971,65	1.241,49
								1.960,21	2.494,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AMIZADE
PRESTADOR DE SERVIÇOS
Engenharia e Construção Civil

OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N°: 2021.06.11.01-1P/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA: 01/07/2021

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MEB: 27,77%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR 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	1.960,21	2.494,81
5	RUA AFONSO PEREIRA							16.308,68	20.837,42
5.1	LOCAÇÃO E REPARAÇÃO							96,63	123,94
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,77	0,41	0,52	16,72	21,20
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,56	0,72	79,91	102,74
5.2	PAVIMENTAÇÃO							2.988,71	3.818,65
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	26,18	33,45	2.988,71	3.818,65
5.3	DRENAGEM							6.674,52	8.528,25
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	24,08	30,77	1.963,48	2.508,99
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,85	327,36	418,27	932,98	1.192,07
5.3.3	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	15,79	7,36	9,40	116,21	148,43
5.3.4	83659	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	590,09	753,96	1.180,18	1.507,92
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	103,81	132,64	979,97	1.252,12
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	750,85	959,36	1.501,70	1.918,72
5.4	PASSEIOS							4.762,35	6.085,19
5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,31	9,81	12,53	160,00	204,36
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	80,54	102,91	1.313,61	1.678,46
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	23,76	30,36	2.015,09	2.574,83

5929

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N.º: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA : 01/07/2021

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2020/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

DATA REF. 12/2018

MES 07/2020

HORA 85,20%

BDI : 27,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR 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	15,62	19,96	1.273,65	1.627,54
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	41,66	53,23	533,25	681,34
5.5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	9,24	11,81	44,35	56,69
5.6		SINALIZAÇÃO							
5.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	448,08	572,51	775,18	990,44
5.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	506,07	646,61	192,31	245,71
5.7		LIMPEZA							
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,99	1,26	241,38	307,21
						VALOR BDI TOTAL:		88.033,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		317.022,59	
						VALOR TOTAL:		405.055,93	

Quatrocentos e Cinco Mil Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador

Franivaldo Lukes Fernandes Cruz
 FCO. Lukes Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145



PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



AMIZADE
PRESTADOR DE SERVIÇOS
Engenharia e Contratação Civil

OBRA: [COPIA] 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.

DESCRIÇÃO: [COPIA] 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N.º: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA : 01/07/2021 **BDI :** 27,77%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	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	M3	29,44	7,36	2,04	9,40	276,74
5.4	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	590,09	163,87	753,96	1.507,92
5.5	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	103,81	28,83	132,64	2.976,44
5.6	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	750,85	208,51	959,36	3.837,44
6	PASSEIOS						135.907,20
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	366,68	9,81	2,72	12,53	4.594,50
6.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	366,68	80,54	22,37	102,91	37.735,04
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.876,93	23,76	6,60	30,36	56.983,59
6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.833,37	15,62	4,34	19,96	36.594,07
7	FAIXA DE PEDESTRE						6.911,62
7.1	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	41,66	11,57	53,23	6.174,68
7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,40	9,24	2,57	11,81	736,94
8	SINALIZAÇÃO						13.239,97
8.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,36	448,08	124,43	572,51	10.511,28
8.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,22	506,07	140,54	646,61	2.728,69
9	LIMPEZA						8.600,14
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.825,51	0,99	0,27	1,26	8.600,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: [COPIA] 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.

DESCRIÇÃO: [COPIA] 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.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N.º: 2021.06.11.01-TP/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) DIAS

DATA: 01/07/2021

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 12/2018

HORA: 85,20%

MES: 48,69%

BDI: 27,77%

COM DESONERAÇÃO: 84,13%

47,96%: 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						855,24
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	111,56	30,98	142,54	855,24
2	DEMOLIÇÕES						5.895,58
2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	317,04	88,04	405,08	4.050,80
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,21	35,69	9,91	45,60	511,18
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,16	19,49	5,41	24,90	950,18
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	14,28	17,71	4,92	22,63	323,16
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	14,28	3,30	0,92	4,22	60,26
3	LOCAÇÃO E REPARAÇÃO						13.421,60
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	928,61	0,41	0,11	0,52	482,88
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.581,90	0,56	0,16	0,72	3.298,97
3.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	42,30	178,36	49,53	227,89	9.639,75
4	PAVIMENTAÇÃO						128.069,35
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.828,68	26,18	7,27	33,45	128.069,35
5	DRENAGEM						92.155,23
5.1	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	M	1.843,37	24,08	6,69	30,77	56.720,49
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	64,16	327,36	90,91	418,27	26.439,74

9932
RUBRICA
13/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] 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.				DATA :	01/07/2021	BDI :	27,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.				VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE				SEINFRA	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				SINAPI		07/2020	
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021							
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR BDI TOTAL:	PREÇO TOTAL R\$
	Quatrocentos e Cinco Mil Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos							88.033,34	88.033,34
								317.022,59	317.022,59
								VALOR TOTAL:	405.055,93



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Engenharia e Construção Civil

Moisés Muniz Lira
Moisés Muniz Lira
CPF: 014.479.443-80 / RG: 200309170672
Socio Administrador

Franzisco Lukas Fernandes Cruz
Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA - CE 323145

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS					
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,55	21,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,95	13,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,69	48,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MATERIAL:						85,14
VALOR:						111,56

2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,86	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,63	31,68
TOTAL SERVICIO:						35,69
VALOR:						35,69

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 15.000 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	32,69	8,17
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,63	9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,63%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2029/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS					
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO					



TOTAL SERVIÇO:	17,71
VALOR:	17,71

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

SERVIÇO	FONTE	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	0,03500000	91,74	3,30
TOTAL SERVIÇO:					3,30
VALOR:					3,30

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,20	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41

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

SERVIÇO	FONTE	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	33,77	0,06
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	123,90	0,12
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	49,93	0,14
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	116,53	0,01
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	49,98	0,09
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	104,89	0,10
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,63	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					0,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,78	69,78
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	18,58	55,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 86,26% 48,93% 12/2018
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,36% 07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS		
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO		

TOTAL EQUIPAMENTO: 125,52

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,21	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:						52,84
VALOR:						178,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,34	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,83	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,90	4,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,45	6,52
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR:						26,18

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,00	0,36
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	10,63	10,68
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	322,15	0,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,86	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,63	5,37
TOTAL SERVIÇO:						13,04
VALOR:						24,08

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

SERVICO		FONTES	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	185,89	210,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
ASSOCIAÇÃO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.11.01-TP/2021	HORA:	86,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS	MES:	48,63%
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	REF.:	12/2018
			07/2020



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	17,86	97,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,63	20,21
TOTAL SERVIÇO:						327,36
VALOR:						327,36

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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	SINAPI	CHI	0,06110000	36,11	2,20	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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						
5678	SINAPI	CHP	0,05050000	72,17	3,64	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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						
88316	SINAPI	H	0,11160000	13,63	1,52	
TOTAL SERVIÇO:						7,36
VALOR:						7,36

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	SINAPI	UN	0,13388430	25,97	3,47
IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
0000034	SINAPI	KG	4,26000000	3,36	14,31
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO					
00043132	SINAPI	KG	0,07200000	6,34	0,45
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00000367	SINAPI	M3	0,36900000	52,00	19,18
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001106	SINAPI	KG	24,88800000	0,44	10,95
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS					
00001379	SINAPI	KG	87,18500000	0,31	27,02
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004721	SINAPI	M3	0,03200000	41,97	1,34
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00004718	SINAPI	M3	0,12600000	41,97	5,28
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00006189	SINAPI	M	0,30749000	7,93	2,43
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00007258	SINAPI	UN	381,60000000	0,18	68,68
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM					
TOTAL MATERIAL:					153,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,41300000	17,78	7,34
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	1,96000000	17,75	34,79
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	8,21100000	17,86	146,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	18,21100000	13,63	248,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					436,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	VERÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 202006 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,36% 07/2020
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.11.01-TP/2021		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS		
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO		

VALOR: 590,09

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	FORTE	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	59,15	60,92
TOTAL MATERIAL:					60,92

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	0,00500000	322,15	1,61
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,99	6,40
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	48,58	10,73
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	102,15	10,72
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	13,63	13,43
TOTAL SERVIÇO:					42,89
VALOR:					103,81

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	287,56	169,94
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	53,92	35,37
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,58000000	7,66	103,86
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	84,94	441,68
TOTAL SERVIÇO:					750,85
VALOR:					750,85

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

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	0,03390000	185,89	6,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,85	2,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,63	0,60
TOTAL SERVIÇO:					9,81
VALOR:					9,81

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.11.01-TP/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DATA: 01/07/2021		BDI: 27,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,63%	12/2018
SINAPI	2020.06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,32%	07/2020



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,15	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,30	0,84
I8523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,17	32,09
TOTAL MATERIAL:						35,50
VALOR:						80,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,21	1,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,89	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	33,15	1,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	25,25	0,16
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,29	14,79
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR:						23,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						7,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	318,21	0,32

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020.05 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.11.01-TP/2021	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS	85,20%	48,53%
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	REF.	12/2018
			07/2020



TOTAL SERVIÇO:	0,32
VALOR:	15,62

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 PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,77	0,86
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	1,11	0,49
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-186, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	11,38	12,77
TOTAL MATERIAL:					14,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,75	2,40
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	224,32	16,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,86	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,63	4,86
TOTAL SERVIÇO:					27,54
VALOR:					41,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	6,86	2,74
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	10,65	1,38
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	6,32	3,79
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,48	0,31
TOTAL MATERIAL:					8,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.585 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	82,58	0,27
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015	SINAPI	CHP	0,00333300	91,40	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,63	0,45
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					9,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,05	31,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[CDPIA] Contratação da pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	[CDPIA] Contratação da pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,93%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,32%	07/2020
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS					
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO					

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,00	9,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	343,64	343,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,19	36,57
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:						387,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,68	4,22
TOTAL SERVICIO:						4,22
VALOR:						448,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,05	31,55
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,00	9,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,31	1,24
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	343,64	343,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	12,19	73,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,34	21,36
TOTAL MATERIAL:						441,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	234,68	8,45
TOTAL SERVICIO:						8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL

OBRA:	[COPIA] 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.	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,53%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,35%	07/2020
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.11.01-TP/2021					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (Sessenta) DIAS					
TIPO DE ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO					

VALOR:	506,07
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

Moisés Muniz Lira
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170872
Socio Administrador

Francisco Lucas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA - CE 323145