

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 21/07/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.30.02**

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

DATA: 21/07/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.30.02**, pelo valor global de: **R\$ 219.369,38 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **3 (TRÊS) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

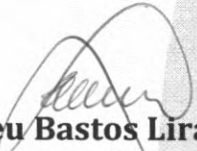
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

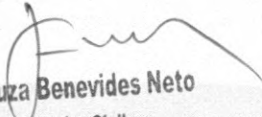
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



Fortaleza, 21 de julho de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						142.577,66
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.053,00
1.1.1	COMP.01-IRAUCUBA-38879602	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	77,47	23,06	10.053,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.467,59
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,13	40,23	2.104,32
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,22	0,07	717,59
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	94,38	1.645,68
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						151,89
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,06	0,02	151,89
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						90.791,05
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	43,01	12,80	86.628,84
1.4.2	94895	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	52,41	15,60	4.162,21
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						33.946,82
1.5.1		MEIO-FIO						25.409,89
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	32,60	9,71	22.697,20
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	35,37	10,53	2.712,69
1.5.2		SARJETA						8.536,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA / CONSOLIDADO					DATA :	21/07/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA / CONSOLIDADO					FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA.					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARA					SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	19,16	53,01	15,78	68,79	1.318,02
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	290,34	86,43	376,77	7.218,91
1.6	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,99	0,29	1,28	3.167,31
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								
2.1	CONTENÇÕES								
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	20,00	53,01	15,78	68,79	1.375,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	507,37	151,04	658,41	17.994,35
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	64,46	19,19	83,65	3.507,44
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	18,86	5,61	24,47	15.019,93
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	39,79	11,85	51,64	26.731,45
2.3	ACESSIBILIDADE								
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	90,33	26,89	117,22	11.271,88
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	554,25	165,00	719,25	431,55
3.1.2	COMP.06-IRAUCUBA-52947149	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	4,00	88,49	26,34	114,83	459,32



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO		DATA :	21/07/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL:									
219.369,38									


Duzentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM E-SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	64,99	142.577,66	29,91	42.644,98	33,50	47.763,52	36,59	52.169,16
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	34,60	75.900,85	29,91	22.701,94	33,50	25.426,78	36,59	27.772,13
3	SINALIZAÇÃO	0,41	890,87	29,91	266,46	33,50	298,44	36,59	325,97
219.369,38				29,91	65.613,38	33,50	73.488,74	36,59	80.267,26
				29,91	65.613,38	63,41	139.102,12	100,00	219.369,38

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	64,99	142.577,66	100,00	142.577,66
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	34,60	75.900,85	100,00	75.900,85
	SINALIZAÇÃO	0,41	890,87	100,00	890,87
			219.369,38	219.369,38	




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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				DATA :	21/07/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ				SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	COITÉ - RUA SDO 01								113.109,87
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.053,00
1.1.1	COMP.01-IRAUCUBA-38879602	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	77,47	23,06	100,53	10.053,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.443,25
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,13	40,23	175,36	2.104,32
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,22	0,07	0,29	338,93
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								71,48
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,06	0,02	0,08	71,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								41.752,06
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	43,01	12,80	55,81	39.701,56
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,15	52,41	15,60	68,01	2.050,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								18.429,20
1.5.1	MEIO-FIO								13.728,55
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	264,70	32,60	9,71	42,31	11.199,46
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	55,10	35,37	10,53	45,90	2.529,09
1.5.2	SARJETA								4.700,65
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,55	53,01	15,78	68,79	68.725,73



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ			
DATA: 21/07/2021		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	290,34	86,43	3.974,92
1.6	CONTENÇÕES							
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,15	53,01	15,78	629,43
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	507,37	151,04	8.236,71
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	64,46	19,19	1.887,98
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	323,08	18,86	5,61	7.905,77
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	39,79	11,85	14.261,94
1.8	ACESSIBILIDADE							
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	90,33	26,89	5.497,62
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	554,25	165,00	215,78
1.9.2	COMP-06-IRAUCUBA-52947149	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	88,49	26,34	229,66
1.10	SERVIÇOS FINAIS							
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,99	0,29	1.495,99
2	COITÉ - RUA SDO 02							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	0,22	0,07	97,84
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	94,38	1.645,68
TOTAL								29.611,11
SUBTOTAL								1.743,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS			DATA:	21/07/2021	BDI:	28,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						19,23
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	240,33	0,06	0,02	19,23
2.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						11.236,29
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	43,01	12,80	10.756,82
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,05	52,41	15,60	479,47
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						4.419,75
2.4.1		MEIO-FIO						3.319,22
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	78,45	32,60	9,71	3.319,22
2.4.2		SARJETA						1.100,53
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,47	53,01	15,78	169,91
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	290,34	86,43	930,62
2.5		CONTENÇÕES						3.708,44
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,33	53,01	15,78	229,07
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	507,37	151,04	2.989,18
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	64,46	19,19	490,19
2.6		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						5.909,22
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	88,13	18,86	5,61	2.156,54
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	39,79	11,85	3.752,68



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - E-mail: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ / POR RUAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

DATA: 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7		ACESSIBILIDADE							
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	90,33	26,89	117,22	1.812,22
2.8		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	554,25	165,00	719,25	215,78
2.8.2	COMP.06-IRAUCUBA-52947149	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	88,49	26,34	114,83	114,83
2.9		SERVIÇOS FINAIS							
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	0,99	0,29	1,28	431,83
3		COITÉ - RUA SDO 03							76.648,40
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							280,82
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,22	0,07	0,29	280,82
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							61,18
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,71	0,06	0,02	0,08	61,18
3.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							37.802,70
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	43,01	12,80	55,81	36.170,46
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	52,41	15,60	68,01	1.632,24
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							11.097,86
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	193,30	32,60	9,71	42,31	8.178,52
									8.362,12

Rubrica
 3597

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ				
		DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
		21/07/2021			29,77%
		FONTE	ORÇAMENTO	DATA REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4,00	35,37	141,48	183,60
3.4.2	SARJETA							2.735,74
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,14	53,01	325,68	422,37
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	290,34	1792,39	2.313,37
3.5	CONTENÇÕES							8.415,03
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	53,01	400,63	517,30
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	507,37	5211,12	6.768,45
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	64,46	870,21	1.129,28
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							13.674,45
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,60	18,86	3821,97	4.957,62
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	39,79	6718,83	8.716,83
3.7	ACESSIBILIDADE							3.962,04
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	90,33	3053,16	3.962,04
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL							114,83
3.8.1	COMP-06-IRAUCUBA-52947149	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	1,00	88,49	88,49	114,83
3.9	SERVIÇOS FINAIS							1.239,49
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,99	968,65	1.239,49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS		DATA :	21/07/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / POR RUAS		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
Duzentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos VALOR TOTAL: 219.369,38									


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,66% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15


BDI = 29,77%

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


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


 Rubrica
 Fls. 3595

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Eilzeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					11/2020

Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Fls. 3596

 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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%

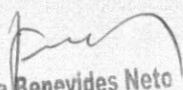
A + B + C + D

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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE
COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
REF.TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.30.02
TABELA SEINFRA 026.1-COM DESONERAÇÃO SINAPI 10/2020-COM DESONERAÇÃO -
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 85,20% BDI = 29,77%

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%


José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis 3598


1.1.1. COMP.01-IRAUÇUBA-38879602 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,75000000	4.151,16	3.113,37
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,35000000	13.238,73	4.633,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.746,93
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					7.746,9300
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					77,4693
Custo Direto Total:					77,47
VALOR:					77,47
VALOR SEM ENCARGOS:					52,43
VALOR ENCARGOS (47,76%):					25,04
VALOR COM ENCARGOS:					77,47
VALOR BDI (29,77%):					23,06

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,52	28,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,81	17,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,65	61,43
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,71
VALOR:						135,13
VALOR SEM ENCARGOS:						122,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						135,13
VALOR BDI (29,77%):						40,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,52	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,46	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29.77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,65% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 Prefeitura Municipal de Irauçuba CE
 Fis. 3599
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,70	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (29,77%):	0,07

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	13,21	317,04

TOTAL MAO DE OBRA: 317,04

VALOR:	317,04
VALOR SEM ENCARGOS:	171,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	145,85
VALOR COM ENCARGOS:	317,04
VALOR BDI (29,77%):	94,38

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	46,32	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	121,49	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	13,40	0,01

TOTAL SERVICIO: 0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,77%):	0,02


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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,79	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,98	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93

TOTAL MAO DE OBRA: 13,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,18	5,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	322,27	13,86
TOTAL SERVICOS:					13,86

VALOR:	43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	43,01
VALOR BDI (29,77%):	12,80

1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	222,95	21,62
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,11
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,89	0,37
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,81	1,70
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	15,81	17,74
TOTAL MATERIAL:					42,54


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	17,50	3,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	17,67	2,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	13,40	4,27
TOTAL SERVICOS:					9,87

VALOR:	52,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	52,41
VALOR BDI (29,77%):	15,60

1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,40	0,46
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,03	19,12
TOTAL MATERIAL:					19,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,65% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 360L
 398,37

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	398,37	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,67	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,40	5,27

TOTAL SERVIÇO:		13,02
VALOR:	32,60	
VALOR SEM ENCARGOS:	28,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01	
VALOR COM ENCARGOS:	32,60	
VALOR BDI (29.77%):	9,71	

1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,40	0,46
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,03	19,12
TOTAL MATERIAL:					19,58

SERVICO	FORTE	UND	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	398,37	0,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,67	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,40	6,47
TOTAL SERVIÇO:					15,79

VALOR:	35,37	
VALOR SEM ENCARGOS:	30,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,90	
VALOR COM ENCARGOS:	35,37	
VALOR BDI (29.77%):	10,53	

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)


SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,40	53,01
TOTAL SERVIÇO:					53,01

VALOR:	53,01	
VALOR SEM ENCARGOS:	36,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03	
VALOR COM ENCARGOS:	53,01	
VALOR BDI (29.77%):	15,78	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	13,21	112,29
TOTAL MAO DE OBRA:					112,29

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 11/2020 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000		32,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
					TOTAL MATERIAL:	178,05

VALOR:	290,34
VALOR SEM ENCARGOS:	238,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,68
VALOR COM ENCARGOS:	290,34
VALOR BDI (29,77%):	86,43

1.6.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,77%):	0,29

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,40	53,01
					TOTAL SERVICIO:	53,01


VALOR:	53,01
VALOR SEM ENCARGOS:	36,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	53,01
VALOR BDI (29,77%):	15,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	13,21	127,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	252,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	42,33	13,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,91	47,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,38	19,71
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,22	174,90
					TOTAL MATERIAL:	255,35

VALOR:	507,37
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	391,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,95
VALOR COM ENCARGOS:	507,37
VALOR BDI (29.77%):	151,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00

VALOR:	64,46
VALOR SEM ENCARGOS:	54,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	64,46
VALOR BDI (29.77%):	19,19

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


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	0,05650000	231,45	13,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,67	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,40	0,99
TOTAL SERVICOS:					18,86

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (29.77%):	5,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	45,65	1,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,91	4,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,38	3,47
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,92	20,92
TOTAL MATERIAL:					29,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																								

VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	35,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (29,77%):	11,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,33	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,91	2,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,06
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,25	40,98
TOTAL MATERIAL:					45,29

VALOR:	90,33
VALOR SEM ENCARGOS:	69,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	90,33
VALOR BDI (29,77%):	26,89


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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,89	30,50
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,20	8,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,42

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,80
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,80	438,80
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,57	46,71
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					495,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,23	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,66%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS: 4,61


VALOR:	554,25
VALOR SEM ENCARGOS:	537,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	554,25
VALOR BDI (29.77%):	165,00


3.1.2. COMP.06-IRAUÇUBA-52947149 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,17	82,17
TOTAL MATERIAL:					83,21	

VALOR:	88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	86,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	88,49
VALOR BDI (29.77%):	26,34


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELÍZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 219.910,76

R\$ 219.910,76 (Duzentos e dezenove mil, setecentos e dez reais e setenta e seis centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 21 de Julho de 2021

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

1/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: IRAUÇUBA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2021

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

SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA 85,20% 48,69%

MES 83,85% 47,76%

DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						107.329,68	139.288,85
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.747,00	10.053,00
1.1.1	COMP IRUA 01 COITE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	77,47	100,53	7.747,00	10.053,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.980,17	3.871,10
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,72	181,31	1.676,64	2.175,72
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,23	0,30	569,13	742,34
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	183,60	238,26	734,40	953,04
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						132,90	170,87
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,07	0,09	132,90	170,87
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						66.856,41	86.762,44
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	40,74	52,87	63.237,04	82.065,34
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	59,14	76,75	3.619,37	4.697,10
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						28.202,76	36.600,34
1.5.1		MEIO FIO						21.730,89	28.201,75
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	36,20	46,98	19.419,49	25.202,42
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	39,11	50,75	2.311,40	2.999,33
1.5.2		SARJETA						6.471,87	8.398,59
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	19,16	56,37	73,15	1.080,05	1.401,55
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	281,41	365,19	5.391,82	6.997,04
1.6		SERVIÇOS FINAIS						1.410,44	1.831,10
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,57	0,74	1.410,44	1.831,10
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						61.360,66	79.625,96

3607
Rubrica

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77%

DATA: 21/07/2021

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

FONTE

SEINFRA

SINAPI

026.1 COM DESONERAÇÃO

2020/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: IRAUÇUBA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1	CONTENÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	M3	20,00	56,37	73,15	1.127,40	1.463,00
2.1.1	93358	M. AF 03/2016	SEINFRA	M3	27,33	490,00	635,87	13.391,70	17.378,33
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	41,93	61,08	79,26	2.561,08	3.323,37
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3				35.628,96	46.234,58
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	20,77	26,95	12.748,83	16.542,18
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI/ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	44,20	57,36	22.880,13	29.692,40
2.3	ACESSIBILIDADE								
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	89,97	116,75	8.651,52	11.226,68
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	624,01	809,78	374,41	485,87
3.1.2	COMP IRUA 06 COITE	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	4,00	98,27	127,52	393,08	510,08
						VALOR BDI TOTAL:		50.452,93	
						VALOR ORÇAMENTO:		169.457,83	
						VALOR TOTAL:		219.910,76	

Duzentos e Dezenove Mil Novecentos e Dez reais e Setenta e Seis centavos

FRANCISCO Eudes MAGALHAES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 13.480D



Assinatura: Paulo
Supervisor
CPF: 924.460.513-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



1.1.1. COMP IRUA 01 COITE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00750000	4.151,16	31,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00350000	13.238,73	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:					77,47	
VALOR:					77,47	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					25,04	
VALOR COM ENCARGOS:					77,47	
VALOR BDI TOTAL:					2.306,00	
TOTAL GERAL:					10.053,00	

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,65	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42	
VALOR:					139,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,04	
VALOR COM ENCARGOS:					139,72	
VALOR BDI TOTAL:					499,08	
TOTAL GERAL:					2.175,72	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	IRAUCUBA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI TOTAL:	173,21
TOTAL GERAL:	742,34

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,65	183,60
TOTAL MAO DE OBRA:					183,60
VALOR:					183,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					84,48
VALOR COM ENCARGOS:					183,60
VALOR BDI TOTAL:					218,64
TOTAL GERAL:					953,04

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,14	0,05
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	140,20	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,25	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI TOTAL:					37,97
TOTAL GERAL:					170,87

1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	77,32	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	7,65	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 2

Fco. Eudes de Almeida Junior
Eng. CIVIL - CREA CE 13.480-D

Eng. Eudes de Almeida Junior
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			83,85%	47,76%	11/2020
			100%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,02	12,73
					TOTAL SERVICIO:	12,73
					VALOR:	40,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	40,74
					VALOR BDI TOTAL:	18.828,30
					TOTAL GERAL:	82.065,34

1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	255,18	24,75
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,13	1,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,17	0,43
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,80	1,95
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,10	20,31
TOTAL MATERIAL:						48,71

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,35	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	18,53	2,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	14,25	4,55
TOTAL SERVICIO:						10,43
					VALOR:	59,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
					VALOR COM ENCARGOS:	59,14
					VALOR BDI TOTAL:	1.077,73
					TOTAL GERAL:	4.697,10

1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,00	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,78	21,88
TOTAL MATERIAL:						22,41

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,92	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,25	5,61
TOTAL SERVICIO:						13,79
					VALOR:	36,20