



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO CARIRI**  
*Orgulho de ser Santarense*

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



## PARECER DE ANÁLISE DE REAPRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS Nº28.04.2022.01-TP**

### **OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Conforme solicitação, informações e orientações do setor de licitação deste município, venho por meio deste apresentar a análise da reapresentação de Proposta de Preço, entregue pela empresa concorrente Habilitada no referido processo.

As verificações foram realizadas segundo às exigências estabelecidas no respectivo edital licitatório consoante a Lei 8.666/92, no que concerne aos itens 5.1.; 5.1.1. a)-f); 5.1.2. a)-c); 5.1.3.; 5.3.; 6.1. a)-h).

De acordo com as informações observadas, é demonstrado nos Anexos em 14 páginas:

- > ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS
- > ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS
- > ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO V – RESULTADO

Santana do Cariri/CE, 03 de outubro de 2022.

  
**João Lucas Barros Temoteo**  
Eng. Civil – CREA/CE 51798



LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS  
 > ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADAS:	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-M CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
5.1. "As propostas de preços deverão ser confeccionadas em 01 (uma) via a máquina, impressão, ou a letra de fôrma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas, assinadas e com o carimbo do(s) responsável(is) da Empresa e Engenheiro, rubricadas todas as vias..."		OK PG 3192 - 3257
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;		OK PG 3192 - 3257
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: b) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;		OK PG 3192
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: c) Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo 60 (sessenta) dias;		OK PG 3192
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: d) Prazo de execução dos serviços que será de 12 MESES, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado.		OK PG 3202 - 3208
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: e) Assinaturas do (s) sócio (s) e do (s) Engenheiro(s);		OK PG 3192 - 3257
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: f) Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: - Materiais, equipamentos e mão de obra; - Transporte, descarga e montagem; - 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;		Não apresentada
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;		OK PG 3213 - 3257
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: b) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;		OK PG 3210
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: c) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Bonificação de Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;		OK PG 3209
5.1.3. Cronograma físico-financeiro.		OK PG 3202 - 3208
5.3. Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.		OK PG 3194 - 3201 ANEXO II
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: a) apresentarem preços superiores ao limite estabelecido ou manifestadamente inexequíveis;		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e IV
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: b) apresentarem preços inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores, a saber: b.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou b.2. Valor orçado pela Administração.		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e IV
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: d) Proposta em função da oferta de outro competidor na licitação;		OK
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: e) Preço unitário inexistente, simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei n 8.666/93 e suas alterações.		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e IV
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: f) Preço unitário e/ou global excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado pela prefeitura municipal de Santana do Cariri-CE estabelecido no (Anexo-I Projeto básico) deste Edital.		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e IV
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: g) preços unitários e/ou globais inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações;		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e IV
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: h) Quantitativos divergentes dos constantes na Planilha de preços estimados;		OK PG 3192 - 3257 ANEXOS II e III

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEU  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

PREÇO BASE: SINAPI CE NOVEMBRO/2021 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

> ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

BDI: 25,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)	Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	
R\$ 1.484.803,81									R\$ 1.007.965,77	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA:	R\$ 1.439.951,10	
									VALOR UNIT. C/ BDI R\$	VALORES UNIT. C/ BDI R\$	VALOR TOTAIS C/ BDI R\$	
<b>ZONA RURAL (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO)</b>												
1.0	SÍTIO GURITIBA											R\$ 273.904,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 11.965,00
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	18,00	R\$ 348,79	R\$ 439,06	R\$ 7.903,08	R\$ 300,07	R\$ 428,68	R\$ 7.716,24	
1.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.917,54	0,90	R\$ 1,13	R\$ 3.296,82	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 3.267,64	
1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.164,90	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.044,42	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 981,12	
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 43.859,98
1.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											R\$ 2.072,42
1.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,36	62,46	R\$ 78,62	R\$ 2.072,42	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 2.072,42	
1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,18	37,87	R\$ 47,67	R\$ 628,29	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 628,29	
1.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	659,02	37,46	R\$ 47,15	R\$ 31.072,79	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 30.169,94	
1.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	262,15	34,14	R\$ 42,98	R\$ 11.267,21	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 10.989,33	
1.1.2.2	LEITO VIÁRIO											R\$ 192.261,89
1.1.2.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.376,11	R\$ 55,65	R\$ 70,05	R\$ 166.446,51	R\$ 47,69	R\$ 68,13	R\$ 161.884,37	
1.1.2.2.2	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	248,00	R\$ 100,28	R\$ 126,23	R\$ 31.305,04	R\$ 85,74	R\$ 122,49	R\$ 30.377,52	
1.1.2.3	PASSEIO											R\$ 12.871,86
1.1.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,98	621,78	R\$ 782,70	R\$ 13.290,25	R\$ 530,64	R\$ 758,06	R\$ 12.871,86	
1.1.3	PINTURA/ SINALIZAÇÃO											R\$ 12.945,36
1.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,06	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 1.732,95	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 1.656,10	
1.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,50	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 3.068,38	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 2.963,28	
1.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	789,05	1,20	R\$ 1,51	R\$ 1.191,47	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 1.183,58	
1.1.3.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	248,00	R\$ 23,19	R\$ 29,19	R\$ 7.239,12	R\$ 20,16	R\$ 28,80	R\$ 7.142,40	
2.0	SÍTIO CAJUEIRO											R\$ 420.377,80
2.1	TRECHO 01											R\$ 236.608,50
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 3.668,52
2.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.565,40	0,90	R\$ 1,13	R\$ 2.898,90	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 2.873,25	
2.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.565,40	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 846,58	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 795,27	
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 46.682,79
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											R\$ 1.516,58
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,29	62,46	R\$ 78,62	R\$ 1.516,58	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 1.516,58	
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,65	37,87	R\$ 47,67	R\$ 460,02	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 460,02	
2.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	549,57	37,46	R\$ 47,15	R\$ 25.912,23	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 25.159,31	
2.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	466,29	34,14	R\$ 42,98	R\$ 20.041,14	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 19.546,88	
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO											R\$ 181.895,28
2.1.2.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.240,20	R\$ 55,65	R\$ 70,05	R\$ 156.926,01	R\$ 47,69	R\$ 68,13	R\$ 152.624,83	
2.1.2.2.2	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	56,00	R\$ 100,28	R\$ 126,23	R\$ 7.068,88	R\$ 85,74	R\$ 122,49	R\$ 6.859,44	
2.1.2.2.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,27	R\$ 524,32	R\$ 660,01	R\$ 6.118,29	R\$ 450,21	R\$ 643,16	R\$ 5.962,09	
2.1.2.2.4	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	185,34	R\$ 21,11	R\$ 26,57	R\$ 4.924,48	R\$ 18,30	R\$ 26,15	R\$ 4.846,64	
2.1.2.2.5	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	185,34	R\$ 51,63	R\$ 64,99	R\$ 12.045,25	R\$ 43,82	R\$ 62,60	R\$ 11.602,28	
2.1.3	PINTURA/ SINALIZAÇÃO											R\$ 4.361,91
2.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,94	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 790,77	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 755,69	
2.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,50	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 1.315,02	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 1.269,98	
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	482,29	1,20	R\$ 1,51	R\$ 728,26	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 723,44	
2.1.3.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	56,00	R\$ 23,19	R\$ 29,19	R\$ 1.634,64	R\$ 20,16	R\$ 28,80	R\$ 1.612,80	
2.2	TRECHO 02											R\$ 183.769,30
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 2.273,97
2.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.012,36	0,90	R\$ 1,13	R\$ 2.273,97	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 2.253,84	

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEQ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

PREÇO BASE: SINAPI CE NOVEMBRO/2021 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

BDI: 25,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)	Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.012,36	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 664,08	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 623,83
2.2.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2.2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
2.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	23,51	62,46	R\$ 78,62	R\$ 1.848,36	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 1.848,36
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	11,75	37,87	R\$ 47,67	R\$ 560,12	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 560,12
2.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	587,70	37,46	R\$ 47,15	R\$ 27.710,06	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 26.904,91
2.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	573,70	34,14	R\$ 42,98	R\$ 24.657,63	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 24.049,50
2.2.2.2			<b>LEITO VIÁRIO</b>								
2.2.2.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.839,87	R\$ 55,65	R\$ 70,05	R\$ 128.882,89	R\$ 47,69	R\$ 68,13	R\$ 125.350,34
2.2.3			<b>PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>								
2.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
2.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
2.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	M	587,70	1,20	R\$ 1,51	R\$ 887,43	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 881,55

3.0 VILA EUSÉBIO											
3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.564,93	0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.768,37	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 1.752,72
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.564,93	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 516,43	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 485,13
3.1.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1.2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	12,33	62,46	R\$ 78,62	R\$ 969,38	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 969,38
3.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,16	37,87	R\$ 47,67	R\$ 293,65	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 293,65
3.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	349,73	37,46	R\$ 47,15	R\$ 16.489,77	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 16.010,64
3.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	284,06	34,14	R\$ 42,98	R\$ 12.208,90	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 11.907,80
3.1.2.2			<b>LEITO VIÁRIO</b>								
3.1.2.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.382,02	R\$ 55,65	R\$ 70,05	R\$ 96.810,50	R\$ 47,69	R\$ 68,13	R\$ 94.157,02
3.1.2.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,74	R\$ 524,32	R\$ 660,01	R\$ 3.128,45	R\$ 450,21	R\$ 643,16	R\$ 3.048,58
3.1.2.2.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	94,76	R\$ 21,11	R\$ 26,57	R\$ 2.517,77	R\$ 18,30	R\$ 26,15	R\$ 2.477,97
3.1.2.2.4	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	94,76	R\$ 51,63	R\$ 64,99	R\$ 6.158,45	R\$ 43,82	R\$ 62,60	R\$ 5.931,98
3.1.3			<b>PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>								
3.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,76	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 639,34	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 610,99
3.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,50	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 1.315,02	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 1.269,98
3.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	M	349,73	1,20	R\$ 1,51	R\$ 528,09	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 524,60

SEDE (PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO)											
1.0	TRECHO 01 (RUA ANTÔNIO DA CRUZ NEVES)										
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 439,06	R\$ 2.634,36	R\$ 300,07	R\$ 428,68	R\$ 2.572,08
1.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.304,88	0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.474,51	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 1.461,47
1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.304,88	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 430,61	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 404,51
1.1.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1.2.1			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
1.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,90	62,46	R\$ 78,62	R\$ 1.407,30	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 1.407,30
1.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	8,95	37,87	R\$ 47,67	R\$ 426,65	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 426,65
1.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	447,59	37,46	R\$ 47,15	R\$ 21.103,87	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 20.490,67
1.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	435,59	34,14	R\$ 42,98	R\$ 18.721,66	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 18.259,93
1.1.2.2			<b>LEITO VIÁRIO</b>								
1.1.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.174,39	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 95.548,37	R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 91.907,76
1.1.3			<b>PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>								
1.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
1.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
1.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	M	447,59	1,20	R\$ 1,51	R\$ 675,86	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 671,39

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

PREÇO BASE: SINAPI CE NOVEMBRO/2021 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

> ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

BDI: 25,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
------	--------	-------	-----------------------	------	--------	--------------------	--------------------	--------------

Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
----------------------------------------------	---------------------------	---------------------------

2.0 TRECHO 02 (COHAB)

SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	815,40	0,90	R\$ 1,13	R\$ 921,40
2.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	815,40	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 269,08

R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 913,25
R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 252,77

PAVIMENTAÇÃO								
DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,75	62,46	R\$ 78,62	R\$ 845,17
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,38	37,87	R\$ 47,67	R\$ 256,46
2.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	268,85	37,46	R\$ 47,15	R\$ 12.676,28
2.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	262,85	34,14	R\$ 42,98	R\$ 11.297,29
LEITO VIÁRIO								
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	733,86	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 59.706,85

R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 845,17
R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 256,46
R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 12.307,95
R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 11.018,67
R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 57.431,88

PINTURA/ SINALIZAÇÃO								
2.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09
2.1.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	268,85	1,20	R\$ 1,51	R\$ 405,96

R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 403,28

3.0 TRECHO 03 (COHAB)

SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	274,20	0,90	R\$ 1,13	R\$ 309,85
3.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	274,20	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 90,49

R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 307,10
R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 85,00

PAVIMENTAÇÃO								
DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	3,78	62,46	R\$ 78,62	R\$ 297,18
3.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,89	37,87	R\$ 47,67	R\$ 90,10
3.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	94,55	37,46	R\$ 47,15	R\$ 4.458,03
3.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	94,55	34,14	R\$ 42,98	R\$ 4.063,76
LEITO VIÁRIO								
3.2.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,78	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 20.078,02

R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 297,18
R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 90,10
R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 4.328,50
R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 3.963,54
R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 19.313,00

PINTURA/ SINALIZAÇÃO								
3.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09
3.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68
3.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	94,55	1,20	R\$ 1,51	R\$ 142,77

R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 141,83

4.0 TRECHO 04 (COHAB)

SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	389,64	0,90	R\$ 1,13	R\$ 440,29
4.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	389,64	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 121,98

R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 436,40
R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 114,59

PAVIMENTAÇÃO								
DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,41	62,46	R\$ 78,62	R\$ 425,33
4.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,71	37,87	R\$ 47,67	R\$ 129,19
4.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	135,28	37,46	R\$ 47,15	R\$ 6.378,45
4.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	135,28	34,14	R\$ 42,98	R\$ 5.814,33
LEITO VIÁRIO								
4.2.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	350,68	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 28.531,32

R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 425,33
R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 129,19
R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 6.193,12
R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 5.670,94
R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 27.444,22

PINTURA/ SINALIZAÇÃO								
4.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09
4.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68
4.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	135,28	1,20	R\$ 1,51	R\$ 204,27

R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 202,92

5.0 TRECHO 05

SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.179,50	0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.332,84
5.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.179,50	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 389,24

R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 1.321,04
R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 365,65

ENGENHEIRO CIVIL  
CRETA Nº 53798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

PREÇO BASE: SINAPI CE NOVEMBRO/2021 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

> ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

BDI: 25,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)	Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
<b>5.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>5.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
5.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,32	62,46	R\$ 78,62	R\$ 1.047,22	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 1.047,22
5.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,66	37,87	R\$ 47,67	R\$ 317,48	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 317,48
5.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	340,01	37,46	R\$ 47,15	R\$ 16.031,47	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 15.565,66
5.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,01	34,14	R\$ 42,98	R\$ 14.011,91	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 13.666,34
<b>5.2.2.2 LEITO VIÁRIO</b>											
5.2.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.078,40	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 87.738,62	R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 84.395,58
<b>5.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>											
5.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
5.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
5.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	340,01	1,20	R\$ 1,51	R\$ 513,42	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 510,02
<b>6.0 TRECHO 06 (RUA PROJETADA)</b>											
<b>6.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
6.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.002,61	0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.132,95	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 1.122,92
6.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.002,61	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 330,86	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 310,81
<b>6.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>6.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
6.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,78	62,46	R\$ 78,62	R\$ 926,14	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 926,14
6.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,89	37,87	R\$ 47,67	R\$ 280,78	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 280,78
6.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	294,42	37,46	R\$ 47,15	R\$ 13.881,90	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 13.478,55
6.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	287,42	34,14	R\$ 42,98	R\$ 12.353,31	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 12.048,65
<b>6.2.2.2 LEITO VIÁRIO</b>											
6.2.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	916,67	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 74.580,27	R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 71.738,59
<b>6.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>											
6.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
6.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
6.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	294,42	1,20	R\$ 1,51	R\$ 444,57	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 441,63
<b>7.0 RUA CICERO ALVES DE SOUZA</b>											
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	955,00	0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.079,15	R\$ 0,78	R\$ 1,12	R\$ 1.069,60
7.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	955,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 315,15	R\$ 0,21	R\$ 0,31	R\$ 296,05
<b>7.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>7.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
7.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,64	62,46	R\$ 78,62	R\$ 600,66	R\$ 55,03	R\$ 78,62	R\$ 600,66
7.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,82	37,87	R\$ 47,67	R\$ 182,10	R\$ 33,36	R\$ 47,67	R\$ 182,10
7.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	191,00	37,46	R\$ 47,15	R\$ 9.005,65	R\$ 32,04	R\$ 45,78	R\$ 8.743,98
7.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,00	34,14	R\$ 42,98	R\$ 8.209,18	R\$ 29,34	R\$ 41,92	R\$ 8.006,72
<b>7.2.2.2 LEITO VIÁRIO</b>											
7.2.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	897,70	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 73.036,87	R\$ 54,78	R\$ 78,26	R\$ 70.254,00
<b>7.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO</b>											
7.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 562,75	R\$ 803,93	R\$ 450,20
7.2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	R\$ 99,49	R\$ 125,24	R\$ 876,68	R\$ 84,66	R\$ 120,95	R\$ 846,65
7.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	191,00	1,20	R\$ 1,51	R\$ 288,41	R\$ 1,05	R\$ 1,50	R\$ 286,50

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO		UNID	COEFICIENTE	
<b>C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
11530	MONTADOR	H	3,00000000	3,00000000
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	3,00000000
12543	SERVENTE	H	3,00000000	3,00000000
<b>MATERIAL</b>				
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	0,17000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	1,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	0,17000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	1,50000000
<b>SERVICO</b>				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	0,01250000

Rubrica  
A.I.L  
CONSTRUTORA  
LTDA-ME

<b>100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)</b>				
<b>SERVICO</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
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	CHI	0,00200000	0,00200000
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	CHP	0,00100000	0,00100000
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	0,00300000	0,00300000
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	0,00010000
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	CHI	0,00200000	0,00200000
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	CHP	0,00100000	0,00100000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	0,00300000


<b>C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	0,00100000
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,00200000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,00200000
<b>MAO DE OBRA</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	0,00400000
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	0,00200000
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	0,00200000

<b>93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>				
<b>SERVICO</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	3,95600000

<b>96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)</b>				
<b>SERVICO</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	2,39860000

<b>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)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	0,00700000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	1,00500000
<b>SERVICO</b>				
		UNID	COEFICIENTE	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	0,00200000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	0,39400000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	0,39400000

<b>94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
		UNID	COEFICIENTE	


 ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S




COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				A-11 CONSTRUTORA LTDA-ME
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	0,01000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	0,03700000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	0,20000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	0,08300000
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	0,45400000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	0,45400000

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	0,05000000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	0,01000000
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	0,30000000
12543	SERVEnte	H	0,6000	0,60000000
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	0,15000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	0,15000000
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	0,04300000

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	0,01000000
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	0,15000000
12543	SERVEnte	H	0,40000000	0,40000000
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	0,15000000
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	32,00000000
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	0,02000000

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	2,2560000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	1,9830000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	4,2390000
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	2,5000000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	2,0000000
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,2130000	1,2130000

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	0,08600000
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	0,02000000
12391	PEDREIRO	H	0,2500	0,25000000
12543	SERVEnte	H	1,9500	1,95000000
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	

 ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				A.I.L
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	CONSTRUTORA
10280	BRITA	M3	0,1603	LTDA-ME
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,07470000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	0,16030000
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	34,00000000
				0,80000000
				1,00000000

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	2,00000000
12543	SERVENTE	H	6,0000	6,00000000
SERVIÇOS		UNID	COEFICIENTE	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	1,00000000

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	0,25000000
12543	SERVENTE	H	0,5500	0,55000000
MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	0,03650000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	8,76000000

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	0,25000000
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	0,35000000
MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	0,03040000
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	4,55000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	9,13000000
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	1,05000000

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	0,90000000
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	0,10000000
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	0,10000000
12543	SERVENTE	H	1,00000000	1,00000000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	2,00000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	3,00000000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	1,00000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	3,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	1,00000000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	0,01800000

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	0,74000000
12320	ENCANADOR	H	0,74000000	0,74000000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	1,13000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	1,01000000

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	0,10600000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	0,03700000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	0,01600000

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
12395	PINTOR	H	0,5000	0,50000000
12543	SERVENTE	H	0,4000	0,40000000
MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEQ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798




LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				A.I.L
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	CONSTRUTORA LTDA-ME
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	0,08000000
				0,25000000

 ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666  
A.I.L  
CONSTRUTORA LTDA-ME

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1530	MONTADOR		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE		H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
<b>MATERIAL</b>						
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN	R\$ 24,53	R\$ 16,35	R\$ 23,3673
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		M2	R\$ 87,53	R\$ 58,36	R\$ 83,3811
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'		UN	R\$ 31,60	R\$ 21,07	R\$ 30,1022
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')		M	R\$ 49,25	R\$ 32,84	R\$ 46,9156
<b>SERVICO</b>						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	R\$ 525,85	R\$ 360,61	R\$ 515,1700

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>SERVICO</b>						
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		CHI	R\$ 43,48	R\$ 30,43	R\$ 43,4800
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		CHP	R\$ 265,08	R\$ 179,24	R\$ 256,0700
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	R\$ 62,11	R\$ 43,47	R\$ 62,1100
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	R\$ 194,91	R\$ 133,69	R\$ 190,9900
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		CHI	R\$ 74,47	R\$ 52,12	R\$ 74,4700
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		CHP	R\$ 194,10	R\$ 133,77	R\$ 191,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	R\$ 75,05	R\$ 49,96	R\$ 71,3800
I0758	NÍVEL (CHP)		H	R\$ 0,69	R\$ 0,46	R\$ 0,6600
I0775	TEODOLITO (CHP)		H	R\$ 1,36	R\$ 0,91	R\$ 1,3000
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE		H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,7700
I2382	NIVELADOR		H	R\$ 24,86	R\$ 17,40	R\$ 24,8600
I2445	TOPOGRAFO		H	R\$ 30,34	R\$ 21,23	R\$ 30,3400

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

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 (M)			UNID	PREÇO UNITÁRIO		
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
--------------------------	--	--	--	----------------------------------------------	----------------------------

MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 89,00	R\$ 59,34	R\$ 84,7800
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	R\$ 21,32	R\$ 14,21	R\$ 20,3000
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	R\$ 501,00	R\$ 337,39	R\$ 481,9900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 89,00	R\$ 59,34	R\$ 84,7800
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 382,50	R\$ 255,05	R\$ 364,3600
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,90	R\$ 2,59	R\$ 3,7100
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 20,62	R\$ 13,74	R\$ 19,6400
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	R\$ 24,08	R\$ 16,68	R\$ 23,8300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	R\$ 83,93	R\$ 56,80	R\$ 81,1500
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0445	CALCETEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	R\$ 60,88	R\$ 40,59	R\$ 57,9943
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	R\$ 66,06	R\$ 44,05	R\$ 62,9288
SERVIÇOS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	R\$ 441,98	R\$ 299,89	R\$ 428,4200

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	R\$ 83,92	R\$ 56,80	R\$ 81,1500
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0445	CALCETEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	R\$ 60,88	R\$ 40,59	R\$ 57,9943
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	R\$ 1,14	R\$ 0,76	R\$ 1,0860
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	R\$ 441,98	R\$ 299,89	R\$ 428,4200

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

ENGR JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,59	R\$ 14,41	R\$ 20,5900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	R\$ 7,05	R\$ 4,69	R\$ 6,7100
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,90	R\$ 2,59	R\$ 3,7100
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	R\$ 364,14	R\$ 244,31	R\$ 349,0200
<b>C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 15,49	R\$ 22,1400
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 45,01	R\$ 64,3005
10280	BRITA	M3	R\$ 76,19	R\$ 50,80	R\$ 72,5786
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 0,5335
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	R\$ 5,76	R\$ 3,84	R\$ 5,4870
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	R\$ 21,53	R\$ 14,35	R\$ 20,5095
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>					
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
SERVIÇOS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 389,48	R\$ 263,26	R\$ 376,0900
<b>C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2</b>					
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 45,01	R\$ 64,3005
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 0,5335
<b>C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2</b>					
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,7700
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 49,82	R\$ 71,1783
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,73	R\$ 1,0479
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 0,5335
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	R\$ 26,46	R\$ 17,64	R\$ 25,2058
<b>C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	R\$ 43,85	R\$ 30,00	R\$ 42,8700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	R\$ 127,87	R\$ 86,03	R\$ 122,9100
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700

ENGR JOÃO LUCAS BARRROS TEMOTEU

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU's




COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,32	R\$ 0,4572
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 0,7907
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 528,67	R\$ 352,52	R\$ 503,6110
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	R\$ 17,33	R\$ 11,55	R\$ 16,5086
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	R\$ 8,22	R\$ 5,48	R\$ 7,8304
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	R\$ 336,96	R\$ 229,15	R\$ 327,3600

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,3200
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 0,2667
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	R\$ 71,02	R\$ 47,35	R\$ 67,6537

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	R\$ 1,37	R\$ 0,91	R\$ 1,3000
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,90	R\$ 15,33	R\$ 21,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,7900

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
I2395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,5500
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	R\$ 5,44	R\$ 3,62	R\$ 5,1821
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	R\$ 24,59	R\$ 16,39	R\$ 23,4244


 ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798



LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº28.04.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, VISANDO ATENDER A ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO V – RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS

EMPRESA	CLASSIFICAÇÃO VALOR PROPOSTA	ANÁLISE DA PROPOSTA
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-M CNPJ Nº 15.621.138/0001-85	R\$ 1.439.591,10	INCONGRUÊNCIA APONTADA CONFORME ANEXO I

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEIO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798

