



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI
Orgulho de ser Santanense

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



PARECER DE ANÁLISE DE PROPOSTAS

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 das Propostas de Preço, entregues pelas empresas concorrentes Habilitadas 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, 23 de agosto 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 PARALELÉPEDO 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 3097 - 3156
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;		Conforme demonstrado no Anexo III desta análise, a empresa apresentou coeficientes divergentes do projeto básico nas CPU's
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 3097
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 3097
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 3107
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 3097 - 3156
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; - 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 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, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;		- Conforme demonstrado no Anexo III desta análise, a empresa apresentou coeficientes divergentes do projeto básico nas CPU's;
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 3109
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) Planilha analítica da taxa de B.D.I. (Bonificação de Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;		OK PG 3108
5.1.3. Cronograma físico-financeiro.		OK PG 3107
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 3099 - 3106
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: a) apresentarem preços superiores ao limite estabelecido ou manifestadamente inexequíveis;		Conforme demonstrado no Anexo III desta análise, a empresa apresentou coeficientes divergentes do projeto básico nas CPU's
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.		Conforme demonstrado no Anexo IV desta análise, a empresa apresentou preços unitários superiores aos do Projeto básico para os Insumos 10581 e 10703 e para a composição auxiliar C3268
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 nº 8.666/93 e suas alterações.		OK
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

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:
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: g) preços unitários e/ou globais inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações;	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-M CNPJ Nº 15.621.138/0001-85 Conforme demonstrado no Anexo IV desta análise, a empresa apresentou preços unitários superiores aos do Projeto básico para os Insumos I0581 e I0703 e para a composição auxiliar C3268
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: h) Quantitativos divergentes dos constantes na Planilha de preços estimados;	Conforme demonstrado no Anexo III desta análise, a empresa apresentou coeficientes divergentes do projeto básico nas CPU's


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.I. CONSTRUTORA LTDA-ME	A.I.I. CONSTRUTORA LTDA-ME
R\$ 1.484.803,81									R\$ 1.007.956,60	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	R\$ 1.439.938,01
									VALOR UNIT. C/ BDI R\$	VALORES UNIT. C/ BDI R\$	VALOR TOTAIS C/ BDI R\$
ZONA RURAL (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO)											
1.0 SÍTIO GURITIBA											
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 298,11	R\$ 425,88	R\$ 7.665,84
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 3.209,29
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\$ 0,30	R\$ 949,47
1.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
1.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 2.010,48
1.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,18	37,87	R\$ 47,67	R\$ 628,29	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 609,44
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 30.143,57
1.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 10.926,41
1.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 47,56	R\$ 67,95	R\$ 161.456,67
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\$ 85,70	R\$ 122,44	R\$ 30.365,12
1.1.2.3 PASSEIO											
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\$ 531,45	R\$ 759,22	R\$ 12.891,56
1.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
1.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,06	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 1.732,95	R\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 1.680,96
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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 2.976,02
1.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	789,05	1,20	R\$ 1,51	R\$ 1.191,47	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 1.152,01
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\$ 19,82	R\$ 28,32	R\$ 7.023,36
2.0 SÍTIO CAJUEIRO											
2.1 TRECHO 01											
2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 2.821,94
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\$ 0,30	R\$ 769,62
2.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
2.1.2.1 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	19,29	62,46	R\$ 78,62	R\$ 1.516,58	R\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 1.471,25
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,65	37,87	R\$ 47,67	R\$ 460,02	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 446,22
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 25.137,33
2.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 19.434,97
2.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 47,56	R\$ 67,95	R\$ 152.221,59
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\$ 85,70	R\$ 122,44	R\$ 6.856,64
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\$ 448,14	R\$ 640,21	R\$ 5.934,75
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\$ 18,03	R\$ 25,77	R\$ 4.776,21
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\$ 44,12	R\$ 63,04	R\$ 11.683,83
2.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
2.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,94	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 790,77	R\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 767,04
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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 1.275,44
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	482,29	1,20	R\$ 1,51	R\$ 728,26	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 704,14
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\$ 19,82	R\$ 28,32	R\$ 1.585,92
2.2 TRECHO 02											
2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 2.213,60



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 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\$ 0,30	R\$ 603,71
2.2.2 PAVIMENTAÇÃO											
2.2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 1.793,11
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\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 543,32
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 26.881,40
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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 23.911,82
2.2.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 47,56	R\$ 67,95	R\$ 125.019,17
2.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	587,70	1,20	R\$ 1,51	R\$ 887,43	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 858,04

3.0 VILA EUSÉBIO

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
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 1.721,42
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\$ 0,30	R\$ 469,48
3.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
3.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 940,41
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\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 284,84
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 15.996,65
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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 11.839,62
3.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 47,56	R\$ 67,95	R\$ 93.908,26
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\$ 448,14	R\$ 640,21	R\$ 3.034,60
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\$ 18,03	R\$ 25,77	R\$ 2.441,97
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\$ 44,12	R\$ 63,04	R\$ 5.973,67
3.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 620,16
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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 1.275,44
3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	349,73	1,20	R\$ 1,51	R\$ 528,09	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 510,61

SEDE (PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO)

1.0 TRECHO 01 (RUA ANTÔNIO DA CRUZ NEVES)

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
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 298,11	R\$ 425,88	R\$ 2.555,28
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 1.435,37
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\$ 0,30	R\$ 391,46
1.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
1.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 1.365,23
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\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 413,85
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 20.472,77
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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 18.155,39
1.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
1.1.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.174,39	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 95.548,37	R\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 92.671,11
1.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
1.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	447,59	1,20	R\$ 1,51	R\$ 675,86	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 653,48

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
2.0 TRECHO 02 (COHAB)											
2.1.1 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	R\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 896,94
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\$ 0,21	R\$ 0,30	R\$ 244,62
2.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
2.1.2.1 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	R\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 819,90
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	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 248,77
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	R\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 12.297,20
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	R\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 10.955,59
2.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
2.1.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	733,86	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 59.706,85	R\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 57.908,89
2.1.3 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	R\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
2.1.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
2.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	268,85	1,20	R\$ 1,51	R\$ 405,96	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 392,52
3.0 TRECHO 03 (COHAB)											
3.1.1 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	R\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 301,62
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\$ 0,21	R\$ 0,30	R\$ 82,26
3.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
3.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
3.1.2.1.1	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	R\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 288,30
3.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,89	37,87	R\$ 47,67	R\$ 90,10	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 87,39
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	94,55	37,46	R\$ 47,15	R\$ 4.458,03	R\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 4.324,72
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	94,55	34,14	R\$ 42,98	R\$ 4.063,76	R\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 3.940,84
3.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
3.1.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	246,78	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 20.078,02	R\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 19.473,41
3.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
3.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
3.1.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
3.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	94,55	1,20	R\$ 1,51	R\$ 142,77	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 138,04
4.0 TRECHO 04 (COHAB)											
4.1.1 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	R\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 428,60
4.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	369,64	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 121,98	R\$ 0,21	R\$ 0,30	R\$ 110,89
4.1.2 PAVIMENTAÇÃO											
4.1.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL											
4.1.2.1.1	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	R\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 412,62
4.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,71	37,87	R\$ 47,67	R\$ 129,19	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 125,31
4.1.2.1.3	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	135,28	37,46	R\$ 47,15	R\$ 6.378,45	R\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 6.187,71
4.1.2.1.4	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	135,28	34,14	R\$ 42,98	R\$ 5.814,33	R\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 5.638,47
4.1.2.2 LEITO VIÁRIO											
4.1.2.2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	350,68	R\$ 64,63	R\$ 81,36	R\$ 28.531,32	R\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 27.672,16
4.1.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
4.1.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,56	R\$ 668,29	R\$ 841,24	R\$ 471,09	R\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
4.1.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
4.1.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	135,28	1,20	R\$ 1,51	R\$ 204,27	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 197,51
5.0 TRECHO 05											
5.1.1 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	R\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 1.297,45
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\$ 0,21	R\$ 0,30	R\$ 353,85



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
5.2.2 PAVIMENTAÇÃO											
5.2.2.1 DRENAGEM SURFÉCIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 1.015,92
5.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,66	37,87	R\$ 47,67	R\$ 317,48	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 307,96
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 15.552,06
5.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 13.588,10
5.2.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 85.096,54
5.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
5.2.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
5.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	340,01	1,20	R\$ 1,51	R\$ 513,42	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 496,41
6.0 TRECHO 06 (RUA PROJETADA)											
6.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 1.102,87
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\$ 0,30	R\$ 300,78
6.2.2 PAVIMENTAÇÃO											
6.2.2.1 DRENAGEM SURFÉCIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 898,46
6.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,89	37,87	R\$ 47,67	R\$ 280,78	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 272,35
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 13.466,77
6.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 11.979,67
6.2.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 72.334,43
6.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
6.2.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
6.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	294,42	1,20	R\$ 1,51	R\$ 444,57	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 429,85
7.0 RUA CICERO ALVES DE SOUZA											
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
7.1.1	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\$ 0,77	R\$ 1,10	R\$ 1.050,50
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\$ 0,30	R\$ 286,50
7.2.2 PAVIMENTAÇÃO											
7.2.2.1 DRENAGEM SURFÉCIAL											
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\$ 53,38	R\$ 76,27	R\$ 582,70
7.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,82	37,87	R\$ 47,67	R\$ 182,10	R\$ 32,36	R\$ 46,24	R\$ 176,64
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\$ 32,01	R\$ 45,74	R\$ 8.736,34
7.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 29,17	R\$ 41,68	R\$ 7.960,88
7.2.2.2 LEITO VIÁRIO											
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\$ 55,23	R\$ 78,91	R\$ 70.837,51
7.2.3 PINTURA/ SINALIZAÇÃO											
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\$ 571,20	R\$ 816,00	R\$ 456,96
7.2.3.2	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\$ 85,02	R\$ 121,47	R\$ 850,29
7.2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	191,00	1,20	R\$ 1,51	R\$ 288,41	R\$ 1,02	R\$ 1,46	R\$ 278,86

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 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
				CONSTRUTORA
				LTDA-ME
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
MAO DE OBRA				
		UNID	COEFICIENTE	
11530	MONTADOR	H	3,00000000	2,90955037
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	2,91003183
12543	SERVENTE	H	3,00000000	2,91003183
MATERIAL				
		UNID	COEFICIENTE	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	0,16490180
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	0,97001061
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	0,16490180
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	1,45501592
SERVICO				
		UNID	COEFICIENTE	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	0,01212513
100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)				
SERVICO				
		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	0,00184444
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	0,00092222
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	0,00276667
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	0,00092222
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	0,00200000	0,00184444
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	0,00100000	0,00092222
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	0,00276667
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO				
		UNID	COEFICIENTE	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	0,00092308
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,00184615
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,00184615
MAO DE OBRA				
		UNID	COEFICIENTE	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	0,00369231
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	0,00184615
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	0,00184615
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)				
SERVICO				
		UNID	COEFICIENTE	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	3,83723876
96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)				
SERVICO				
		UNID	COEFICIENTE	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	2,32615579
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				
		UNID	COEFICIENTE	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	0,00689609
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	0,97395708
SERVICO				
		UNID	COEFICIENTE	

ENGENHEIRO JOÃO LUCAS BARROS TEMOTELO
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.1.1 CONSTRUTORA LTDA-ME
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	0,00197814
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	0,38182994
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	0,38182994
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	COEFICIENTE	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	0,00969830
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	0,03588371
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	0,19396602
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	0,08049590
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	0,43982256
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	0,44030287
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFICIENTE	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	0,04849012
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	0,00981715
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	0,29094072
12543	SERVEnte	H	0,6000	0,58188142
MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	0,14547035
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	0,14547035
SERVIÇOS		UNID	COEFICIENTE	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	0,04170150
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	0,00931611
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	0,13974161
12543	SERVEnte	H	0,40000000	0,37200119
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	0,13974161
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	32,00000000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	0,01863221
94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	2,18832070
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	1,92351062
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	4,11056469
MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,94000063
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	2,42358234
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M3	1,2130000	1,17661038

ENGR JOÃO LUCAS BARROS TEMÓTEO
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
				CONSTRUTORA
				LTDA-ME
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	0,08341863
MAO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	0,01939968
12391	PEDREIRO	H	0,2500	0,24249601
12543	SERVEANTE	H	1,9500	1,89146888
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	0,07245781
10280	BRITA	M3	0,1603	0,15548844
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	32,97945736
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	0,77598723
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	0,96998404
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	2,0000	1,93999848
12543	SERVEANTE	H	6,0000	5,81999544
SERVIÇOS				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	0,96999924
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,2500	0,24253908
12543	SERVEANTE	H	0,5500	0,53358598
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	0,03541071
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	8,48071222
C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2				
MAO DE OBRA				
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	0,24249467
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	0,33949254
MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	0,02948735
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	4,41340304
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	8,85590544
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	1,01847762
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)				
EQUIPAMENTO				
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	0,87283556
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	0,09705993
MAO DE OBRA				
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	0,09746317
12543	SERVEANTE	H	1,00000000	0,96981729
MATERIAL				
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	0,96981729
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	2,90945186
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	0,96981729
SERVICO				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	0,01751605
C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	0,71783496
12320	ENCANADOR	H	0,74000000	0,71783496
MATERIAL				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	1,06043909
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,01000000	0,97974771
102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 (M)				
MATERIAL				
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	0,10158333

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 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
			CONSTRUTORA LTDA-ME
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	0,03545833
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	0,01533333
C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2			
MAO DE OBRA			
12395 PINTOR	H	0,5000	0,48490729
12543 SERVENTE	H	0,4000	0,38792583
MATERIAIS			
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	0,24245365
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	0,07942341

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

> 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)					
MAO DE OBRA					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAL					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	R\$ 24,53	R\$ 17,17	R\$ 24,530
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	R\$ 87,53	R\$ 61,27	R\$ 87,530
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	R\$ 31,60	R\$ 22,12	R\$ 31,600
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	R\$ 49,25	R\$ 34,47	R\$ 49,250
SERVICO					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 525,85	R\$ 368,09	R\$ 525,850
100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
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\$ 43,480
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\$ 185,55	R\$ 265,080
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\$ 62,110
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\$ 136,43	R\$ 194,910
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\$ 74,470
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\$ 135,87	R\$ 194,100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	R\$ 75,05	R\$ 52,53	R\$ 75,050
10758	NÍVEL (CHP)	H	R\$ 0,69	R\$ 0,48	R\$ 0,690
10775	TEODOLITO (CHP)	H	R\$ 1,36	R\$ 0,95	R\$ 1,360
MAO DE OBRA					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10037	AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,770
12382	NIVELADOR	H	R\$ 24,86	R\$ 17,40	R\$ 24,860
12445	TOPOGRAFO	H	R\$ 30,34	R\$ 21,23	R\$ 30,340
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
SERVICO					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790
96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVICO					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790
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)					



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\$ 62,30	R\$ 89,000
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\$ 14,92	R\$ 21,320
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	R\$ 501,00	R\$ 350,70	R\$ 501,000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,820
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA 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\$ 62,30	R\$ 89,000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 382,50	R\$ 267,75	R\$ 382,500
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,90	R\$ 2,73	R\$ 3,900
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 20,62	R\$ 14,43	R\$ 20,620
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,820
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790

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\$ 16,85	R\$ 24,080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	R\$ 83,93	R\$ 58,75	R\$ 83,930
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0445	CALCETEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	R\$ 60,88	R\$ 42,61	R\$ 60,880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	R\$ 66,06	R\$ 46,24	R\$ 66,060
SERVIÇOS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	R\$ 441,98	R\$ 309,38	R\$ 441,980

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

EQUIPAMENTO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	R\$ 83,92	R\$ 58,74	R\$ 83,920
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0445	CALCETEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	R\$ 60,88	R\$ 42,61	R\$ 60,880
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	R\$ 1,14	R\$ 0,79	R\$ 1,140
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	R\$ 441,98	R\$ 309,38	R\$ 441,980

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

ENGENHEIRO 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 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
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,59	R\$ 14,41	R\$ 20,590
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,82	R\$ 14,57	R\$ 20,820
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790
MATERIAIS					
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	R\$ 7,05	R\$ 4,93	R\$ 7,050
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,90	R\$ 2,73	R\$ 3,900
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	R\$ 364,14	R\$ 254,89	R\$ 364,140
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 15,61	R\$ 22,310
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,500
I0280	BRITA	M3	R\$ 76,19	R\$ 53,33	R\$ 76,190
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,560
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	R\$ 5,76	R\$ 4,03	R\$ 5,760
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	R\$ 21,53	R\$ 15,07	R\$ 21,530
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 389,48	R\$ 272,63	R\$ 389,480
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,560
C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2					
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,770
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,720
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,560
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	R\$ 26,46	R\$ 18,52	R\$ 26,460
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	R\$ 43,85	R\$ 30,69	R\$ 43,860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	R\$ 127,87	R\$ 89,50	R\$ 127,880
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770



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\$ 15,550
MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,33	R\$ 0,480
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	R\$ 0,83	R\$ 0,58	R\$ 0,830
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 528,67	R\$ 370,06	R\$ 528,670
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	R\$ 17,33	R\$ 12,13	R\$ 17,330
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	R\$ 8,22	R\$ 5,75	R\$ 8,220
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	R\$ 336,96	R\$ 235,87	R\$ 337,080

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,770
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,320
MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 0,280
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	R\$ 71,02	R\$ 49,71	R\$ 71,020

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	R\$ 1,37	R\$ 0,95	R\$ 1,370
SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,90	R\$ 15,33	R\$ 21,900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,79	R\$ 11,05	R\$ 15,790

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2					
MAO DE OBRA		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I2395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,770
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,550
MATERIAIS		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	R\$ 5,44	R\$ 3,80	R\$ 5,440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	R\$ 24,59	R\$ 17,21	R\$ 24,590

ENGR. JOÃO LUCAS BARROS TEMOTELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
nº 387, Centro CEP: 63.190-000
Tel.: (88) 3545-1180



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\$ 1.439.938,01	INCONGRUÊNCIAS APONTADAS CONFORME ANEXO I, III e IV.

ENGR. JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEQ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 51798

