



PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DE QUIXADÁ-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

000002

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE

Razão Social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ e Inscrição Estadual: 39.695.545/0001-03 / 20.608.305-0

Representante e Cargo: Daniel de Sousa Vale / Sócio Administrador

Carteira de Identidade e CPF: 1.691.242 / 013.614.974-08

Endereço e Telefone: Av. Wilson Rosado, S/N – Aeroporto, Mossoró/RN

E-mail: salatecnica@brimaxengenharia.com.brAgência e nº da Conta Bancária: 748 – Banco Cooperativo SICREDI S.A, cooperativa;
2207, conta corrente; 25677-3**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP** pelo preço global de R\$ 10.796.417,65 (Dez milhões, setecentos e noventa e seis mil, quatrocentos e dezessete reais e sessenta e cinco centavos), com prazo de execução de 240 (Duzentos e quarenta) dias, começando a contar a partir da emissão da primeira ordem de serviços.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DE QUIXADÁ-CE.	RS 10.796.417,65

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

000003

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel de Sousa Vale, Carteira de Identidade nº 1.691.242 expedida em 03/05/1996, Órgão Expedidor ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 22 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



000004



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE

CNPJ: 28.321.740/0001-49

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS. QUIXADA/CE

TABELAS:

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

29,48%

15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					506.024,68
			CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
1.1	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	80,00	260,69	337,54	27.003,20
1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	330,00	117,97	152,74	50.404,20
1.3	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	19.158,61	24.806,56	24.806,56
1.4	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.320,15	3.004,13	3.004,13
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	994,54	1.287,73	1.287,73
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.292,58	1.673,63	1.673,63
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5.025,00	3,60	4,66	23.416,50
1.8	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5.025,00	3,60	4,66	23.416,50
1.9	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	40,00	150,03	194,25	7.770,00
1.10	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	60,00	281,84	364,92	21.895,20
1.11	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	12,00	210,10	272,03	3.264,36
			TOPOGRAFIA					
1.12	COMP.2	Próprio	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	%	100,00	1.169,02	1.513,64	151.364,00
			GEOTECNIA					
1.13	COMP.3	Próprio	SERVIÇOS DE GEOTECNIA	%	100,00	1.083,73	1.410,99	141.099,00
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.14	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	46,15	156,98	203,25	9.786,48
1.15	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.430,00	0,65	0,84	1.201,20
1.16	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	30,00	9,90	12,81	384,30
1.17	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	28,00	373,20	483,21	13.529,88
			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
1.18	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	48,15	8,31	10,75	517,61
1.19	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	86,67	1,79	2,31	200,20
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.113.483,10
			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.1	C3131	SEINFRA	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	m³	19.250,00	5,75	7,44	143.220,00
2.2	5501879	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.482,03	11,23	14,54	79.708,71
2.3	5502114	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.729,22	8,18	10,59	103.032,43
2.4	5502115	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.472,56	8,88	11,49	28.409,71
2.5	5502116	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.868,25	9,11	11,79	69.186,66



000005



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 28.321.740/0001-49
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS. QUIXADÁ/CE
 TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1 29,48% 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
2.6	5502825	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	21.994,71	15,80	20,45	449.791,81
2.7	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m²	377,69	18,49	23,94	9.041,89
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	36.739,57	4,86	6,29	231.091,89
3	SERVIÇOS AUXILIARES							47.417,21
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	69.731,20	0,53	0,68	47.417,21
4	OBRAS DE DRENAGEM							620.624,49
ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
4.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m²	1.021,00	6,76	8,75	8.933,75
OBRAS DE D'ARTES CORRENTAS								
4.2	0804421	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.452,63	5.765,26	11.530,52
4.3	0705326	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	1,00	24.156,23	31.277,48	31.277,48
4.4	C0395	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	2,00	4.902,18	6.347,34	12.694,68
4.5	C0429	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	2,00	6.467,00	8.373,47	16.746,94
4.6	2003776	SICRO3	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	9,00	413,93	535,95	4.823,55
4.7	C0876	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	14,45	4.543,82	5.883,33	85.014,11
4.8	0705273	SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2,40	5.100,31	6.603,88	15.849,31
4.9	C0907	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	9,45	6.440,94	8.339,72	78.810,35
DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.213,61	23,60	30,55	128.725,78
4.11	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	454,16	165,82	214,70	97.508,15
4.12	C3110	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	141,00	223,47	289,34	40.796,94
4.13	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.376,22	49,34	63,88	87.912,93
5	PAREDES E PAINÉIS							56.864,92
ALVENARIA DE PEDRA								
5.1	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	86,46	411,95	533,39	46.116,89
5.2	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.411,80	0,90	1,16	2.797,68
5.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.883,63	0,90	1,16	2.185,01
5.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.439,00	0,82	1,06	5.765,34
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							6.826.144,88
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
6.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	57.600,00	1,13	1,46	84.096,00
REFORÇO, SUB-BASE E BASE								
6.2	4011239	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material dejazida e brita produzida	m²	18.757,67	89,56	115,96	2.175.139,41

CONSÓRCIO BRIMAX / CAVAL
 CNPJ: 39.695.545/0001-03 / 28.321.740/0001-49
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS. QUIXADÁ/CE
TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1 29,48% 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

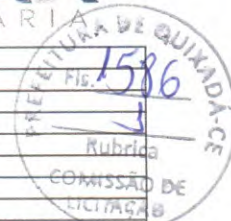
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
6.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ² - rodovia em leito natural	tkm	111.123,44	0,90	1,16	128.903,19
6.4	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ² - rodovia em leito natural	tkm	66.555,21	0,90	1,16	77.204,04
6.5	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ² - rodovia em leito natural	tkm	217.849,48	0,90	1,16	252.705,39
6.6	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m ²	30.623,00	21,13	27,35	837.539,05
6.7	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ² - rodovia em leito natural	tkm	585.821,05	0,90	1,16	679.552,41
IMPRIMAÇÃO								
6.8	4011351	SICRO3	Impressão com asfalto diluído	m ²	68.451,15	0,38	0,49	33.541,06
6.9	10809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	82,14	5.229,45	6.013,86	493.978,46
6.10	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30 - DMT: 201KM	T	82,14	126,54	145,52	11.953,01
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								
6.11	4011369	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida	m ²	68.451,15	3,48	4,50	308.030,17
6.12	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	255,32	3.299,81	3.794,78	968.883,22
6.13	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ² - rodovia em leito natural	tkm	460.915,82	1,24	1,60	737.465,31
6.14	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	255,32	126,54	145,52	37.154,16
7	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							9.679,50
7.1	4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro	m ²	405,00	18,46	23,90	9.679,50
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							215.596,60
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m ²	2.999,91	21,96	28,43	85.287,44
8.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	46,15	37,83	48,98	2.260,42
8.3	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.666,00	30,33	39,27	104.693,82
8.4	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	18,00	30,33	39,27	706,86
SINALIZAÇÃO VERTICAL								
8.5	5212553	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção	m ²	57,09	268,73	347,95	19.864,46
8.6	5212553	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção	m ²	8,00	268,73	347,95	2.783,60
9	MUROS E FECHAMENTO							724.409,14
9.1	101201	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	8.918,00	62,74	81,23	724.409,14
10	SERVIÇOS DIVERSOS							129.860,13
10.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m ²	82.713,46	1,22	1,57	129.860,13
11	ADMINISTRAÇÃO GERAL							546.313,00
11.1	COMP.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	4.219,28	5.463,13	546.313,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DEZ MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 10.796.417,65



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO



TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
----------	--------	---------------

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1 29,48% 15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	260,69	260,69
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	m²	0,0148000	401,10	5,93
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	Serviços	m²	1,3839000	42,87	59,32
Auxiliar								
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,34	5,47
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,13	29,28
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	0,0684000	22,07	1,50
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0513000	20,77	42,60
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8120000	23,53	42,63
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,39	0,32
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,46	0,35
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,33	1,15
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	14,19	3,88
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0684000	41,15	2,81
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,34	4,30
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,04	0,88
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,01	0,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,55	1,69
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,38	5,82
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,55	0,62
Insumo	12444	SEINFRA	FORMA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	14,91	1,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5641000	15,55	39,87
							MO com LS =>	148,90
Valor do BDI =>							76,85	337,54

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	117,97	117,97
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	m²	0,0148000	401,10	5,93
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,34	3,37
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,13	29,28
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,39	0,96
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,46	0,35
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,34	4,30
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,04	0,88
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,01	0,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,55	1,69
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,38	2,91
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,41	13,27
Insumo	12444	SEINFRA	FORMA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	14,91	3,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55	19,93
							MO com LS =>	54,18
Valor do BDI =>							34,77	152,74

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	19.158,61	19.158,61
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	m²	0,8640000	401,10	346,55
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	Serviços	m²	94,2000000	42,87	4.038,35
Auxiliar								
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	146,74	293,48
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	59,0000000	5,34	315,06
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	100,0000000	17,13	1.713,00
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	3,0000000	22,07	66,21
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	2,0000000	35,08	70,16
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	2,0000000	29,65	59,30
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	149,0000000	20,77	3.094,73
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	103,0000000	23,53	2.423,59
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	5,09	10,18
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	3,0000000	9,39	28,17
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,46	10,38
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	2,0000000	5,39	10,78
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	2,0000000	95,76	191,52
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	22,77	45,54
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	43,3400000	1,33	57,64
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	12,0000000	2,95	35,40
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	18,0000000	14,19	255,42
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	5,0000000	41,15	205,75
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	125,0000000	1,34	167,50
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	8,0000000	10,04	80,32
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	8,0000000	3,01	24,08



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:		B.D.I.		B.D.I. DIFER.					
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1		29,48%		15,00%					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,25	52,25	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	36,0000000	20,77	747,72	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	4,0000000	16,55	66,20	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,43	36,43	
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	2,0000000	16,23	32,46	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	22,0500000	28,38	625,77	
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	8,0000000	4,55	36,40	
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	47,0000000	19,41	912,27	
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	5,0000000	14,91	74,55	
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	13,93	27,86	
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	10,71	64,26	
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	6,57	39,42	
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	3,86	23,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	185,0000000	15,55	2.876,75	
							MO com LS =>	10.494,38	
Valor do BDI =>							5.647,95	Valor com BDI =>	24.806,56

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.320,15	2.320,15	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Serviços	m²	9,5500000	41,20	393,46	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Serviços	m²	0,4220000	390,96	164,98	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Serviços	m³	0,1696000	437,35	74,17	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	m²	0,1440000	401,10	57,75	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Serviços	KG	16,0000000	13,98	223,68	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	Serviços	m²	7,2000000	59,49	428,32	
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	Serviços	m²	9,1800000	104,14	956,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
							MO com LS =>	1.374,86	
Valor do BDI =>							683,98	Valor com BDI =>	3.004,13

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	994,54	994,54	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	m²	0,1250000	401,10	50,13	
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	78,07	78,07	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,66	56,60	
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	Material	UN	0,5000000	294,39	147,19	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,63	26,52	
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,46	264,60	
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,76	58,80	
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,64	6,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
							MO com LS =>	309,99	
Valor do BDI =>							293,19	Valor com BDI =>	1.287,73

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.292,58	1.292,58	
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,10	49,10	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,62	337,20	
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,43	21,72	
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,03	6,06	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,40	32,40	
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,96	36,96	
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,03	40,03	
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	497,51	497,51	
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	269,18	269,18	
							MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							381,05	Valor com BDI =>	1.673,63

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	288,56	3,60	
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						1,06	Valor com BDI =>	4,66	



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	PLACAS MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC: 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	288,56	3,60
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	4,66

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	150,03	150,03
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,17	35,87
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,46	56,07
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,36	2,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
							MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	44,22		Valor com BDI =>	194,25

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	281,84	281,84
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviço	m²	0,0148000	401,10	5,93
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	Serviço	m²	1,3839000	42,87	59,32
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,34	5,47
Insumo	10198	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,13	29,28
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	20,77	52,19
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	23,53	43,83
Insumo	10683	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,39	0,32
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,46	0,35
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,33	1,15
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	14,19	3,88
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	41,15	1,40
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,34	4,30
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,04	0,68
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,01	0,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1028000	16,55	1,69
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,38	5,82
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,55	0,62
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,41	13,27
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	14,91	1,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	15,55	39,87
							MO com LS =>	158,49
				Valor do BDI =>	83,06		Valor com BDI =>	384,92

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	210,10	210,10
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviço	m²	0,0148000	401,10	5,93
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	Serviço	m²	1,3839000	42,87	59,32
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	146,74	5,01
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,34	3,18
Insumo	10198	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	17,13	18,74
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,08	1,19
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	29,65	2,02
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	20,77	22,72
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,53	37,53
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	5,09	0,34
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,46	0,35
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,39	0,18
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	95,76	1,63
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	22,77	0,77
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5568000	1,33	0,74
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,95	1,21
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,1667000	14,19	2,36
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,34	2,92
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,01	0,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	20,77	5,68
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,55	1,13
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,23	1,11
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,38	2,61
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	4,55	0,46
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	19,41	6,96
Insumo	12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	13,93	0,23
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,71	2,19
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,57	1,34
Insumo	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,86	0,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	15,55	21,28
							MO com LS =>	105,44
				Valor do BDI =>	61,93		Valor com BDI =>	272,03



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 28.321.740/0001-49
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS: SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1 B.D.I. 29,48% B.D.I. OPER. 15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.2	Próprio	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	116.902,07	116.902,07
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9949	SICRO3	Topógrafo	8,0000000			7.120,9041	56.967,2328
Insumo	P9850	SICRO3	Auxiliar de topografia	8,0000000			4.724,9646	37.799,7168
							Custo Horário da Mão de Obra =>	94.766,9496
							Custo Horário de Execução =>	94.766,9496
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	94.766,9496
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SEINFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	8,0000000	UNxMÊS		2.786,8900	22.135,1200
							Custo Total do Material =>	22.135,1200
							MO com LS =>	94.766,95
							Valor do BDI =>	151.364,80
							Total Geral	1.513,64

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.3	Próprio	SERVIÇOS DE GEOTECNIA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	108.973,55	108.973,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9858	SICRO3	Laboratorista	8,0000000			6.106,3846	48.851,0788
Insumo	P9833	SICRO3	Auxiliar de laboratório	8,0000000			4.699,0095	37.592,0780
							Custo Horário da Mão de Obra =>	86.443,1528
							Custo Horário de Execução =>	86.443,1528
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	86.443,1528
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SEINFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	8,0000000	UNxMÊS		2.816,3000	22.530,4000
							Custo Total do Material =>	22.530,4000
							MO com LS =>	86.443,15
							Valor do BDI =>	141.099,00
							Total Geral	1.410,99

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	156,98	156,98
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7600000	15,55	136,21
							MO com LS =>	156,98
							Valor do BDI =>	46,27
							Valor com BDI =>	203,25

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto		m	1,0000000	0,65	0,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,4629	36,9258
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,9258
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	36,9258
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	57,1000
							Custo Unitário de Execução =>	0,6467
							MO com LS =>	0,65
							Valor do BDI =>	0,19
							Valor com BDI =>	0,84

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	1,0000000	9,90	9,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscoavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	1,0000000	Operativa Improdutiva	1,00 0,00	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva
							Operativa	154,9949
							Improdutiva	74,5948
							Custo Horário de Equipamentos =>	154,9949
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,4629	36,9258
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,9258
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	191,9207
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	19,3800
							Custo Unitário de Execução =>	9,9030
							MO com LS =>	1,91
							Valor do BDI =>	2,91
							Valor com BDI =>	12,81



000011



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	E.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO	UN	1,0000000	373,20	373,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	15,55	373,20
							MO com LS =>	373,20
							Valor do BDI =>	483,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	192,47	1,59
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	74,33	1,12
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	171,39	4,57
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	50,86	1,03
							MO com LS =>	1,01
							Valor do BDI =>	10,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	171,39	1,59
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	50,86	0,20
							MO com LS =>	0,17
							Valor do BDI =>	2,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C3131	SEINFRA	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0119000	75,66	0,90
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,93	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	215,77	0,64
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0149000	236,47	3,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0448000	15,55	0,69
							MO com LS =>	0,69
							Valor do BDI =>	7,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	5501879	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,23	11,23
A			Equipamentos					
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Quantidade	Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	5,0000000	0,95	0,05	309,6717	1.494,7112
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	413,7827	413,7827
							296,9653	775,4463
							Custo Horário de Equipamentos =>	2.683,9402
B			Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Quantidade			18,4629	18,4629
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	2.702,4031
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,1507
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	11,0836
							MO com LS =>	0,08
							Valor do BDI =>	14,54

CONSÓRCIO BRIMAX / CAVAL
 CNPJ: 39.695.545/0001-03 / 28.321.740/0001-49
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826


BRIMA
 ENGENHARIA


EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
									Operativa	Improdutiva
Composição	5502114	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	8,18	8,18		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	Operativa 0,96 Improdutiva 0,04	309,6717	95,0826	1.505,4407		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	333,3266	148,6348	333,3266		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.838,7673	
								Salário Hora	Custo Horário	
								18,4629	18,4629	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	1.857,2302	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
								Custo do FIC =>	0,1097	
								Produção de Equipe =>	230,1900	
								Custo Unitário de Execução =>	8,0682	
								MO com LS =>	0,08	
								Valor com BDI =>	10,59	
								Valor do BDI =>	2,41	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
									Operativa	Improdutiva
Composição	5502115	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	8,88	8,88		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	Operativa 0,85 Improdutiva 0,15	309,6717	95,0826	1.684,9000		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	333,3266	148,6348	333,3266		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.998,2266	
								Salário Hora	Custo Horário	
								18,4629	18,4629	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	2.016,6895	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
								Custo do FIC =>	0,1191	
								Produção de Equipe =>	230,1900	
								Custo Unitário de Execução =>	8,7610	
								MO com LS =>	0,08	
								Valor com BDI =>	11,48	
								Valor do BDI =>	2,61	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
									Operativa	Improdutiva
Composição	5502116	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	9,11	9,11		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	Operativa 0,89 Improdutiva 0,11	309,6717	95,0826	1.716,4014		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	333,3266	148,6348	333,3266		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.049,7280	
								Salário Hora	Custo Horário	
								18,4629	18,4629	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	2.068,1909	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
								Custo do FIC =>	0,1222	
								Produção de Equipe =>	230,1900	
								Custo Unitário de Execução =>	8,9847	
								MO com LS =>	0,08	
								Valor com BDI =>	11,79	
								Valor do BDI =>	2,68	



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
										Operativa
		5502825	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3,000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	15,80	15,80	
		A		Equipamentos	Quantidade				Custo Operacional	
									Custo Horário	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,0000000			309,6717	95,0826	2.593,9151
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000			413,7827	192,7093	413,7827
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000			775,4463	296,9653	775,4463
										3.783,1441
		B		Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,4629
										18,4629
										0,0000
										3.801,6070
										0,0136
										0,2120
										243,8200
										15,5919
										0,08
										20,45
										4,65

2.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
										Operativa
		C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m²	1,0000000	18,49	18,49	
Insumo		I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	47,21	0,29	
Insumo		I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	85,96	0,01	
Insumo		I0686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,93	0,00	
Insumo		I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	155,46	12,76	
Insumo		I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	279,07	2,67	
Insumo		I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	236,47	2,31	
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,45	
										0,45
										23,94
										5,45

2.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
										Operativa
		5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,86	4,86	
		A		Equipamentos	Quantidade				Custo Operacional	
									Custo Horário	
Insumo		E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000			346,8233	85,1270	320,6537
Insumo		E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000			4,8627	3,3863	4,1540
Insumo		E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000			291,6049	121,6155	170,9124
Insumo		E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000			202,2996	82,8430	202,2996
Insumo		E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000			135,0030	41,5144	90,1285
										788,1482
		B		Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,4629
										18,4629
										0,0000
										806,6111
										0,0136
										0,0652
										168,2000
										4,7955
										0,11
										6,29
										1,43

3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
										Operativa
		5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,53	0,53	
		A		Equipamentos	Quantidade				Custo Operacional	
									Custo Horário	
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000			775,4463	296,9653	775,4463
										775,4463
		B		Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					36,9258
										36,9258
										0,0000
										812,3721
										0,0023
										0,0012
										1.532,9100
										0,5300
										0,02
										0,68
										0,15


BRIMA
 ENGENHARIA


EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:		B.D.I.		B.D.I. OFER.				
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1		29,48%		15,00%				
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,76	6,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 154,9849 Improdutiva 74,5948	154,9849	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				
							Custo Horário de Equipamentos =>	154,9849
							Salário Hora	18,4629
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	173,4578
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0907
							Produção de Equipe =>	26,0000
							Custo Unitário de Execução =>	6,6715
							MO com LS =>	0,71
							Valor do BDI =>	1,99
							Valor com BDI =>	8,75
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804421	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	4.452,63	4.452,63
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,9870000	m³	449,1900	2.689,3005	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,4500000	m²	72,1200	1.763,3340	
							Custo Total das Atividades =>	4.452,6345
							MO com LS =>	1.274,09
							Valor do BDI =>	1.312,63
							Valor com BDI =>	5.765,26
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705326	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	24.156,23	24.156,23
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,0000000	m²	2,9400	38,2200	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,8750000	m³	502,8500	439,9938	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	905,0000000	kg	12,4500	11.267,2500	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	13,0000000	m³	449,1900	5.839,4700	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,9150000	m³	435,8400	1.270,4736	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	73,5000000	m²	72,1200	5.300,8200	
							Custo Total das Atividades =>	24.156,2274
							MO com LS =>	7.495,41
							Valor do BDI =>	7.121,25
							Valor com BDI =>	31.277,48
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0395	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	4.902,18	4.902,18
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Serviços	m²	20,4000000	58,37	1.190,74
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Serviços	m²	10,1820000	364,51	3.711,44
							MO com LS =>	3.683,01
							Valor do BDI =>	1.445,16
							Valor com BDI =>	6.347,34
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0429	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	6.467,00	6.467,00
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Serviços	m²	24,5400000	58,37	1.432,39
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Serviços	m²	13,8120000	364,51	5.034,61
							MO com LS =>	4.854,96
							Valor do BDI =>	1.906,47
							Valor com BDI =>	8.373,47



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003776	SICRO3	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação			1,0000000	413,93	413,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	320,6026	115,1264	320,6026
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				24,2264	24,2264
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,4629	55,3887
							Custo Horário da Mão de Obra =>		79,6151
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		400,2177
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		4,9800
							Custo Unitário de Execução =>		80,3650
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m²			502,8500	3,6959
Atividade Auxiliar	SICRO3	804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	1,0000000	m			329,8700	329,8700
							Custo Total das Atividades =>		333,5659
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	LN	RP	P	
						5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 2,76	R\$ 2,21	R\$ 1,82	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
							MO com LS =>		93,42
							Valor com BDI =>		535,96

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0876	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	4.543,82	4.543,82
Composição Auxiliar	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	Serviços	m²	6,0000000	58,01	348,06
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Serviços	KG	4,0040000	12,59	50,41
Composição Auxiliar	C3270	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	Serviços	m²	1,1440000	355,16	408,30
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	Serviços	m²	14,4800000	58,37	845,19
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Serviços				
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Serviços	KG	57,3380000	13,98	801,58
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Serviços	m²	5,7400000	364,51	2.092,28
							MO com LS =>	2.671,27
							Valor do BDI =>	1.339,51
							Valor com BDI =>	5.883,33

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705273	SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	5.100,31	5.100,31	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0937900	m²			32,1035	3,0110
Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0009400	m²			310,7380	0,2921
							Custo Total do Material =>	3,3031	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3200000	m³			2,9400	6,8208
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2000000	m²			502,8500	100,5700
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,9670000	kg			12,4500	1.916,8882
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3200000	m³			449,1900	1.042,1208
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4800000	m³			435,8400	209,2032
Atividade Auxiliar	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0000000	m²			61,3400	490,7200
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108005	Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6000000	m²			80,1600	1.330,6560
							Custo Total das Atividades =>	5.096,9800	



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0009400	t	33,2000			0,0312
Tempo Fixo	SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0000100	t	33,2000			0,0003
Custo Total dos Tempos Fixos =>										0,0315
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009400	tkm	LN	RP	P	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN	RP	P	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000
MO com LS =>										1,476,06
Valor do BDI =>										1.503,57
Valor com BDI =>										6.603,88

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0907	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	6.440,94	6.440,94
Auxiliar	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	Serviço	m²	9,0000000	58,01	522,09
Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Serviço	KG	6,0080000	12,59	75,61
Auxiliar	C3270	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Serviço	m²	1,7160000	355,16	609,45
Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Serviço	m²	19,9200000	58,37	1.162,73
Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Serviço	KG	86,0070000	13,98	1.202,37
Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	Serviço	m²	7,8700000	364,51	2.868,69
MO com LS =>								3.724,95
Valor do BDI =>								1.898,78
Valor com BDI =>								8.339,72

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,60	23,60
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Serviço	m²	0,0340000	333,41	11,33
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Serviço	m²	0,0370000	4,06	0,15
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Serviço	m²	0,0150000	41,20	0,61
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Serviço	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,40	3,40
MO com LS =>								12,23
Valor do BDI =>								6,95
Valor com BDI =>								30,55

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	165,82	165,82
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Serviço	m²	0,2200000	41,20	9,06
Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Serviço	m²	0,0770000	348,64	26,84
Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Serviço	KG	1,8500000	14,47	26,76
Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	Serviço	m²	0,8500000	115,57	98,23
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Serviço	m²	1,1000000	4,49	4,93
MO com LS =>								70,38
Valor do BDI =>								48,88
Valor com BDI =>								214,70

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3110	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,0000000	223,47	223,47
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Serviço	m²	0,3710000	41,20	15,28
Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	Serviço	m³	0,2310000	36,72	8,48
Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	Serviço	m²	1,0800000	115,57	124,81
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Serviço	m²	0,2200000	333,41	73,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,77	0,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0600000	15,55	0,93
MO com LS =>								97,25
Valor do BDI =>								65,87
Valor com BDI =>								289,34



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	49,34	49,34
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	Serviço	m²	0,2000000	41,20	8,24
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Serviço	m²	0,0940000	333,41	31,34
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	Serviço	m²	1,2700000	4,49	5,70
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	Serviço	m²	0,0013000	71,70	0,09
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,41
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	4,68	2,94
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	15,55	0,62
							MO com LS =>	24,52
							Valor do BDI =>	14,54
							Valor com BDI =>	63,88

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m²	1,0000000	411,95	411,95
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000		24,2264	24,2264	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		18,4629	73,8516	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	98,0780
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	98,0780
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	98,0780
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m²	126,6007	151,9208	
							Custo Total do Material =>	151,9208
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m²	502,8500	158,6944	
							Custo Total das Atividades =>	158,6944
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,8100	3,2580
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,2580
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,8000000	tkm	LN RP P		
							5914359 5914374 5914389	
							0,000 0,000 0,000	
							R\$ 1,24 R\$ 0,99 R\$ 0,82	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO com LS =>	112,29
							Valor do BDI =>	121,44
							Valor com BDI =>	533,39

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	Equipamentos	tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,6717	95,0826	309,6717
							Custo Horário de Equipamentos =>	309,6717	
							Custo Horário de Execução =>	309,6717	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0121	
							Produção de Equipe =>	348,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,8883	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,26	
							Valor com BDI =>	1,16	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	Equipamentos	tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,6717	95,0826	309,6717
							Custo Horário de Equipamentos =>	309,6717	
							Custo Horário de Execução =>	309,6717	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0121	
							Produção de Equipe =>	348,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,8883	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,26	
							Valor com BDI =>	1,16	



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 304,9770 Improdutiva 91,3790	304,9770	304,9770
							Custo Horário de Equipamentos =>	304,9770
							Custo Horário de Execução =>	304,9770
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	373,5000
							Custo Unitário de Execução =>	0,8165
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,06

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,13	1,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	Operativa 348,8233 Improdutiva 85,1270	437,1842	437,1842
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	Operativa 4,8627 Improdutiva 3,3883	4,4050	4,4050
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	Operativa 291,6049 Improdutiva 121,8155	242,3080	242,3080
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,96 Improdutiva 0,04	Operativa 249,8686 Improdutiva 116,2453	244,5217	244,5217
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 202,2996 Improdutiva 82,8430	202,2996	202,2996
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	Operativa 135,0030 Improdutiva 41,5144	106,0215	106,0215
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.236,7400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		18,4629	18,4629	18,4629
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1.255,2029
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0152
							Produção de Equipe =>	1.121,3300
							Custo Unitário de Execução =>	1,1194
							MO com LS =>	0,02
							Valor do BDI =>	1,46

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011239	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material jazida e brita produzida		m²	1,0000000	89,56	89,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,36 Improdutiva 0,64	Operativa 348,8233 Improdutiva 85,1270	179,3377	179,3377
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 286,4234 Improdutiva 96,4083	286,4234	286,4234
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	Operativa 249,8686 Improdutiva 116,2453	208,4440	208,4440
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 0,72 Improdutiva 0,28	Operativa 202,2996 Improdutiva 82,8430	168,8518	168,8518
							Custo Horário de Equipamentos =>	843,0569
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		18,4629	18,4629	18,4629
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4629
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	861,5198
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0971
							Produção de Equipe =>	120,7000
							Custo Unitário de Execução =>	7,1377
							Preço Unitário	75,1700
							Custo Total das Atividades =>	75,1700

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	1,0000000	m²	75,1700	75,1700	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416184	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido	5914652	2,0630000	t	3,4700	7,1586
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,1586
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630000	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,24 R\$ 0,99 R\$ 0,82	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	2,37
							Valor do BDI =>	115,96



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m²	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Serviço	m²	1,4000000	4,06	5,68
Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	Serviço	m²	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	Serviço	m²	0,2000000	3,10	0,62
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	48,10	0,50
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	61,42	1,02
Insumo	10609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	53,19	0,79
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,68	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,66	0,00
Insumo	10687	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	27,03	0,07
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	157,61	4,20
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	177,43	0,33
Insumo	10722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	164,47	0,57
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	4,03	0,06
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	215,77	3,99
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	96,29	1,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	15,55	1,43
							MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>	27,35

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			1,0000000	0,38	0,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	277,7187	75,5244	277,7187
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,4508	39,2430	114,9016
							Custo Horário de Equipamentos =>	392,6203	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,4629	36,9258	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,9258	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	429,5461	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0023	
							Custo do FIC =>	0,0009	
							Produção de Equipe =>	1.125,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,3818	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,0001	0,0000	
							Custo Total do Material =>	0,0000	
							MO com LS =>	0,03	
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,49	

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	5,229,45	5,229,45
Insumo	10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Outros	T	1,0000000	5,229,45	5,229,45
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	784,41	Valor com BDI =>	6,013,86

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30 - DMT: 201KM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	126,54	126,54
Insumo	10001CT	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - A	Material	T	86,4300000	0,99	85,56
Insumo	10001CU	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - B	Material	T	41,4000000	0,99	40,98
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,98	Valor com BDI =>	145,52



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:		B.D.I.		29,48%		15,00%			
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1									
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011369	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida		m ²	1,0000000	3,48	3,48	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	277,7187	75,5244	277,7187
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m ²	1,0000000	0,28	0,72	13,9598	8,9892	10,3810
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,31	0,69	249,8666	116,2453	157,6679
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,4508	39,2430	114,9016
							Custo Horário de Equipamentos =>	560,6692	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			18,4629	147,7032	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	147,7032	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	708,3724	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0023	
							Custo do FIC =>	0,0044	
							Produção de Equipe =>	361,9300	
							Custo Unitário de Execução =>	1,9572	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0037300	t		0,0001	0,0000	
							Custo Total do Material =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m ² /h	0,0223300	m ²		54,8700	1,2252	
							Custo Total das Atividades =>	1,2252	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4818012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ edescarga em distribuidor rebocável	5915409	0,0335000	t	8,7400	0,2928	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2928	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	4818012	Brita produzida em central de britagem de 80 m ² /h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,0335000	tkm	LN	RP	P	
						5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,24	R\$ 0,99	R\$ 0,82	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
							MO com LS =>	0,47	
							Valor do BDI =>	4,50	
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	3.299,81	3.299,81	
Insumo	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Outros	T	1,0000000	3.299,81	3.299,81	
							MO sem LS =>	0,00	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	3.794,78	
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,24	1,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9770	91,3790	304,9770
							Custo Horário de Equipamentos =>	304,9770	
							Custo Horário de Execução =>	304,9770	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0167	
							Produção de Equipe =>	249,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,2248	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	1,60	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro		m ³	1,0000000	18,46	18,46	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			18,4629	92,3145	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	92,3145	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	92,3145	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	5,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	18,4629	
							MO com LS =>	18,46	
							Valor do BDI =>	23,90	



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1	29,48%	15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,3640000	24,61	8,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,1510000	18,26	2,75
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,78	0,39
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	12,59	5,37
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	6,66	0,07
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	12,34	3,08
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	12,34	1,35
					Valor do BDI =>	6,47	MO com LS =>	7,50
							Valor com BDI =>	28,43

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,9600000	24,61	23,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,4000000	18,26	7,30
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,60	5,38
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,66	1,53
					Valor do BDI =>	11,15	MO com LS =>	19,82
							Valor com BDI =>	48,98

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	30,33	30,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,5108	59,7586	156,5108
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,7162	0,5152	9,7162
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,9197	0,5075	0,9197
							Custo Horário de Equipamentos =>		167,1467
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			26,7404		26,7404
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			18,4629		92,3145
							Custo Horário da Mão de Obra =>		119,0549
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		286,2016
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		36,0000
							Custo Unitário de Execução =>		7,9500

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	33,1143	3,4081	
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un	21,7953	0,0743	
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	18,8866	18,8866	
							Custo Total do Material =>	22,3690

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	33,2000	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	33,2000	0,0053
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0086

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,15 RP 5914464 0,000 R\$ 0,92 P 5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001600	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,15 RP 5914464 0,000 R\$ 0,92 P 5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO com LS =>	3,31
					Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	39,27



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORO/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
----------	--------	---------------

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1 29,48% 15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212553	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção Equipamentos		m²	1,0000000	268,73	268,73
A	Código	Banco		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	0,8433700	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 4,3808 Improdutiva 0,2699	3,6946	
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,8433700	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 23,3917 Improdutiva 14,7463	19,7279	
						Custo Horário de Equipamentos =>	23,4225	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000		19,5779	19,5779	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		26,7404	26,7404	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	46,3183	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	69,7408	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	7,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	9,9630	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	149,9935	209,9909	
						Custo Total do Material =>	209,9909	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,9700	16,9700	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m²	31,7900	31,7900	
						Custo Total das Atividades =>	48,7600	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	33,2000	0,0206
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0206	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0006200	tkm	LN 5914449 RP 0,000 P 5914464 R\$ 1,15 R\$ 0,92 R\$ 0,76	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO com LS =>	28,38	
						Valor do BDI =>	347,95	

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101201	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	62,74	62,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,6410000	18,96	12,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,6410000	23,04	14,76
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	8,0000000	1,11	8,88
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0192000	14,42	0,27
						MO sem LS =>	17,82	
						Valor do BDI =>	18,49	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	17,82	
						Valor com BDI =>	81,23	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,22	1,22
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,35	
						Valor com BDI =>	1,57	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	MÊS	1,0000000	421,928,35	421,928,35
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro	4,0000000		19.956,3296	79.825,3184	
Insumo	P9803	SICRO3	Almoxarife	8,0000000		5.209,4430	41.675,5440	
Insumo	P9846	SICRO3	Engenheiro auxiliar	8,0000000		15.750,3200	126.002,5600	
Insumo	P9840	SICRO3	Encarregado geral	8,0000000		9.575,6481	76.605,1848	
Insumo	P9875	SICRO3	Encarregado de turma	8,0000000		5.867,9592	46.943,6736	
Insumo	P9804	SICRO3	Apontador	8,0000000		4.438,7386	35.509,9088	
Insumo	41084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	8,0000000		1.920,7700	15.366,1600	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	421.928,3496	
						Custo Horário de Execução =>	421.928,3496	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	421.928,3496	
						MO com LS =>	421.928,35	
						Valor do BDI =>	546.312,82	
						Valor Total	5.463,13	

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 28.321.740/0001-49
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS, QUIXADÁ/CE

B.O.L. DIFER. 15,00%

B.O.L. 29,48%

TABELAS:
 SINAPI CE 06/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 506.024,68	1,88% 9.513,28	4,22% 21.354,27	5,81% 29.400,08	20,29% 102.672,56	17,48% 88.453,25	30,33% 153.477,51	17,23% 87.188,18	2,76% 13.966,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 1.113.483,10	1,88% 20.933,48	4,22% 46.988,99	5,81% 64.693,37	20,29% 225.925,72	17,48% 194.636,85	30,33% 337.719,42	17,23% 191.863,14	2,76% 30.732,13
3	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00% 47.417,21	1,88% 891,44	4,22% 2.001,01	5,81% 9.620,95	20,29% 9.620,95	17,48% 8.288,53	30,33% 14.381,64	17,23% 8.169,99	2,76% 1.308,71
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 620.624,49	1,88% 11.667,74	4,22% 26.190,35	5,81% 36.058,28	20,29% 125.924,71	17,48% 108.485,16	30,33% 188.235,41	17,23% 106.933,60	2,76% 17.129,24
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 56.864,92	1,88% 1.069,06	4,22% 2.399,70	5,81% 3.303,85	20,29% 11.537,89	17,48% 9.939,99	30,33% 17.247,13	17,23% 9.797,83	2,76% 1.569,47
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00% 6.826.144,88	1,88% 128.331,52	4,22% 288.063,31	5,81% 396.599,02	20,29% 1.385.024,80	17,48% 1.193.210,13	30,33% 2.070.369,74	17,23% 1.176.144,76	2,76% 188.401,60
7	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00% 9.679,50	1,88% 181,97	4,22% 408,47	5,81% 562,38	20,29% 1.963,97	17,48% 1.691,98	30,33% 2.935,79	17,23% 1.667,78	2,76% 287,15
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00% 215.696,60	1,88% 4.053,22	4,22% 9.098,18	5,81% 12.526,16	20,29% 43.744,55	17,48% 37.686,29	30,33% 65.390,45	17,23% 37.147,29	2,76% 5.950,47
9	MUROS E FECHAMENTO	100,00% 724.409,14	1,88% 13.618,89	4,22% 30.570,07	5,81% 42.088,17	20,29% 146.982,61	17,48% 126.626,72	30,33% 219.713,29	17,23% 124.815,69	2,76% 19.993,69
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 129.860,13	1,88% 2.441,37	4,22% 5.480,10	5,81% 7.544,87	20,29% 26.348,62	17,48% 22.699,55	30,33% 39.386,58	17,23% 22.374,90	2,76% 3.584,14
11	ADMINISTRAÇÃO GERAL	100,00% 546.313,00	1,88% 10.270,68	4,22% 23.054,40	5,81% 31.740,77	20,29% 110.846,87	17,48% 95.495,48	30,33% 165.696,68	17,23% 94.129,70	2,76% 15.078,23
Porcentagem %		1,88%	4,22%	5,81%	20,29%	17,48%	30,33%	17,23%	2,76%	
Custo R\$		202.972,66	455.608,85	627.271,90	2.190.595,26	1.887.213,90	3.274.553,85	1.860.222,86	297.981,14	
Porcentagem Acumulada %		1,88%	6,1%	11,91%	32,2%	49,68%	80,01%	97,24%	100,0%	
Custo Acumulado R\$		202.972,66	668.581,51	1.285.853,41	3.476.446,66	5.363.660,57	8.638.214,21	10.498.437,07	10.796.417,65	



000023

DANIEL REBOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

CONSÓRCIO BRIMAX / CAVAL
 CNPJ: 39.695.545/0001-03 / 28.321.740/0001-49
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 28.321.740/0001-49

B.D.I. 29,48%

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP

B.D.I. DIFER.

15,00%

IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS. QUIXADÁ/CE

TABELAS:

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,20%
S e G	Seguros e Garantias	0,41%
R	Riscos e Imprevistos	0,68%
DF	Despesas Financeiras	1,50%
	Total	6,79%
Benefício		
L	LUCRO	7,65%
	Total	7,65%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		29,48%



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/C

CNPJ: 28.321.740/0001-49

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP

IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS. QUIXADÁ/CE

TABELAS:

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1

B.D.I.

29,48%

0

0,00%

B.D.I. DIFER.

15,00%


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,31%
S e G	Seguros e Garantias	0,30%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
Total		4,28%
Benefício		
L	LUCRO	6,22%
Total		6,22%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		15,00%

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE
CNPJ: 28.321.740/0001-49
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE DE CIPÓ DOS ANJOS, QUIXADÁ/CE
TABELAS: SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1
B.D.I. B.D.I. DIFER. 29,48% 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	112,76	71,07

Mossoró/RN, 22 de Janeiro de 2024.


 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826



EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX-CAVAL

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

ENDEREÇO: RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 629 L01 - ANCURI - FORTALEZA/CE

CNPJ: 28.321.740/0001-49

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA IMPLANTAÇÃO DO SEGMENTO VIÁRIO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) INICIANDO NA CE-265, COM EXTENSÃO DE 9,36 KM, FINALIZANDO NA LOCALIDADE

TABELAS:

SINAPI CE 05/2023 - DESONERADA / SICRO CE 04/2023 - DESONERADA / SEINFRA 27.1

B.D.I.

B.D.I. DIFER.


29,48%

15,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	114,15%	71,31%

Mossoró/RN, 22 de Janeiro de 2024.

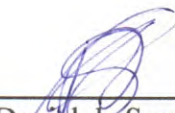

 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826

000028

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000028 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2023-CP, da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ.

Mossoró/RN, 22 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826