



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO PARA BENS E SERVIÇOS ESPECIAIS – CCBSE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N2 11.006/2024 CE
Data e Hora de Abertura: 06 de agosto de 2024 às 09:00 horas
Razão Social: Quatro I Construções CNPJ: 18.020.126/0001-93
Endereço: Rua dos Coqueiros, 391, bairro Alto Alegre CEP: 61700-000
Fone: (85) 98501-1234 / (85) 99400-7019
Banco: Itaú Agência N.º: 7410 Conta Corrente n.º: 99688-3
E-mail: contato@4iconstrucoes.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QT DE	VALOR TOTAL EM R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	SERV	01	2.141.989,42
VALOR TOTAL: R\$ 2.141.989,42 (DOIS MILHÕES E CENTO E QUARENTA E UM MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVO)				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.141.989,42

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS: 03 (três) meses

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;
- Anexar orçamento detalhado, cronograma físico-financeiro e demais documentos condizentes a formação da proposta de preços, principalmente os tratados no item 7.1 do edital.

Aquiraz-CE, 06 de agosto de 2024

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA
DO NASCIMENTO:29820731372

Assinado de forma digital por FRANCISCO
IRAPUAN PEREIRA DO
NASCIMENTO:29820731372
Dados: 2024.08.07 14:56:11 -03'00'

Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
Responsável Legal
CPF nº 298.207.313-72

JOSE ILAS PEREIRA DO
NASCIMENTO:35607114368

Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA
DO NASCIMENTO:35607114368
Dados: 2024.08.07 14:56:49 -03'00'

José Ilas Pereira do Nascimento
Responsável Técnico
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

RESUMO DO ORÇAMENTO											
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 00/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H								
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%								
	LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA										
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES										

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 383.526,22	17,91%
2	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.615.057,97	75,40%
3	DRENAGEM	R\$ 80.507,84	3,76%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.010,39	0,61%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.887,00	2,33%
VALOR TOTAL BDI:		R\$ 380.651,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.761.337,68	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.141.989,42	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.141.989,42 (DOIS MILHÕES E CENTO E QUARENTA E UM MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.

JOSE ILAS PEREIRA DO
 NASCIMENTO:3560711436
 8

Assinado de forma digital por
 JOSE ILAS PEREIRA DO
 NASCIMENTO:35607114368
 Dados: 2024.08.07 14:57:05 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 358.071.143-68 | RNP: 080764733-7

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA
 DO NASCIMENTO:29820731372

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN
 PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
 Dados: 2024.08.07 14:57:20 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298.207.313-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE	DATA DA ABERTURA:	06/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS:	22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%
LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	FONTE:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PROÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 383.526,22	17,91%
1.1		PREPARO DE CANTEIRO						R\$ 23.856,94	1,11%
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 125,63	R\$ 153,27	R\$ 919,62	0,04%
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 116,29	R\$ 141,87	R\$ 2.553,66	0,12%
1.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13.337,51	R\$ 16.271,76	R\$ 16.271,76	0,76%
1.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,69	R\$ 186,28	R\$ 186,28	0,01%
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,16	R\$ 1.188,48	R\$ 1.188,48	0,06%
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 980,64	R\$ 1.171,98	R\$ 1.171,98	0,05%
1.1.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,93	R\$ 483,80	R\$ 590,24	R\$ 1.139,16	0,05%
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,55	R\$ 213,00	0,01%
1.1.9	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,55	R\$ 213,00	0,01%
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 359.669,28	16,79%
1.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	1.830,00	R\$ 9,13	R\$ 11,14	R\$ 20.386,20	0,95%
1.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.745,00	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 9.717,30	0,45%
1.2.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	2.745,00	R\$ 6,51	R\$ 7,94	R\$ 21.795,30	1,02%
1.2.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12.567,19	R\$ 20,07	R\$ 24,49	R\$ 307.770,48	14,37%
2		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.615.057,97	75,40%
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 124.903,17	5,83%
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	38.688,28	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 9.285,19	0,43%
2.1.2	IP0012	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	50,27	R\$ 1.914,95	R\$ 2.202,19	R\$ 110.704,09	5,17%
2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 43,30	SEINFRA	T	50,27	R\$ 80,12	R\$ 97,75	R\$ 4.913,89	0,23%
2.2		1ª CAMADA						R\$ 695.026,35	32,45%
2.2.1	CP01021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 - 1ª CAMADA	PRÓPRIA	M3	580,02	R\$ 861,07	R\$ 1.050,51	R\$ 609.316,81	28,45%
2.2.2	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	580,02	R\$ 5,48	R\$ 6,69	R\$ 3.880,33	0,18%
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 43,30	SEINFRA	T	1.357,26	R\$ 49,42	R\$ 60,29	R\$ 81.829,21	3,82%
2.3		CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ ESP.: 3 CM						R\$ 695.026,35	32,45%
2.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	580,02	R\$ 861,07	R\$ 1.050,51	R\$ 609.316,81	28,45%
2.3.2	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	580,02	R\$ 5,48	R\$ 6,69	R\$ 3.880,33	0,18%
2.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 43,30	SEINFRA	T	1.357,26	R\$ 49,42	R\$ 60,29	R\$ 81.829,21	3,82%
2.4		BASE						R\$ 100.102,10	4,67%
2.4.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	366,00	R\$ 91,08	R\$ 111,12	R\$ 40.669,92	1,90%
2.4.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	366,00	R\$ 115,56	R\$ 140,98	R\$ 51.598,68	2,41%
2.4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	622,20	R\$ 10,32	R\$ 12,59	R\$ 7.833,50	0,37%
3		DRENAGEM						R\$ 80.507,84	3,76%
3.1		RUA LUIZ PAULO DE SOUSA/RUA RAIMUNDO NONATO ASSUNÇÃO						R\$ 61.269,68	2,86%
3.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.688,00	R\$ 18,51	R\$ 22,58	R\$ 60.695,04	2,83%
3.1.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	4,00	R\$ 117,75	R\$ 143,66	R\$ 574,64	0,03%
3.2		RUA RUFINO CÔRREA DE ASSUNÇÃO						R\$ 19.238,16	0,90%
3.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	852,00	R\$ 18,51	R\$ 22,58	R\$ 19.238,16	0,90%
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 13.010,39	0,61%
4.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.064,68	R\$ 10,02	R\$ 12,22	R\$ 13.010,39	0,61%
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 49.887,00	2,33%
5.1	CP0027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 408,91	R\$ 498,87	R\$ 49.887,00	2,33%
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 380.651,74	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.761.337,68	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.141.989,42	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.141.989,42 (DOIS MILHÕES E CENTO E QUARENTA E UM MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.

JOSE ILAS PEREIRA DO
NASCIMENTO:35607114368
Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
Data: 2024.08.07 14:37:42 -03'00'

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA
DO NASCIMENTO:29820731372
Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
Data: 2024.08.07 14:37:31 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
José Ilas Pereira do Nascimento
Responsável Técnico | Sócio
CPF: 358.071.143-68 | RNP: 080764733-7

Quatro I Construções LTDA-ME
Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
Responsável Legal | Sócio-Administrador
CPF: 298.207.313-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11 006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 06/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 0,00%
LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	SEINFRA	028 SEINFRA - RENOVACÃO
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ	SINAPI	2024/04 SEINFRA - RENOVACÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES		

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,68	R\$ 23,13
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,35	R\$ 42,07
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,29	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 85,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 125,63

1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,00	R\$ 2,53
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,44	R\$ 0,66
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,66	R\$ 0,27
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,01	R\$ 3,25
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,55	R\$ 0,45
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,26	R\$ 0,23
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,85	R\$ 21,96
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,01	R\$ 1,03
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 21,29	R\$ 2,18
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 14,56	R\$ 9,96
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 9,74	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 44,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 302,64	R\$ 4,48
TOTAL Serviço:					R\$ 4,48
VALOR:					R\$ 116,29

1.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,56	R\$ 129,56
I0197	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 4,00	R\$ 232,18
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,11
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,37	R\$ 47,37
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
I0528	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 20,89	R\$ 2.046,92
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
I0983	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,44	R\$ 12,89
I2311	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 7,05	R\$ 98,75
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,66	R\$ 7,97
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,86	R\$ 92,59
I2340	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,01	R\$ 109,18
I2357	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 6,55	R\$ 32,77
I2373	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,26	R\$ 11,30
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,66	R\$ 58,66
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,19	R\$ 39,19
I0198	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 12,85	R\$ 963,44
I2408	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 10,01	R\$ 30,03
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,33	R\$ 27,33
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
I1824	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,00	R\$ 32,98
I2429	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 21,29	R\$ 353,59
I2433	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 3,41	R\$ 23,87
I2440	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 14,56	R\$ 480,48



I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,74	R\$ 38,95
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,19	R\$ 27,57
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,01	R\$ 12,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,25	R\$ 18,74
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,52	R\$ 15,09
TOTAL Material:						R\$ 5.051,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,86	R\$ 2.712,86
I2391	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,86	R\$ 671,50
I2543	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,26	R\$ 2.552,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.937,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 302,64	R\$ 217,90
C1915	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 32,29	R\$ 2.130,89
TOTAL Serviço:					R\$ 2.348,79
VALOR:					R\$ 13.337,51

1.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
TOTAL Material:					R\$ 152,69
VALOR:					R\$ 152,69

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,42	R\$ 325,24
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,50	R\$ 13,99
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,41	R\$ 4,81
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,15	R\$ 24,89
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,96	R\$ 30,96
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,59	R\$ 349,59
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,26	R\$ 158,26
TOTAL Material:					R\$ 974,16
VALOR:					R\$ 974,16

1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,72	R\$ 37,18
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 339,74	R\$ 169,87
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,07	R\$ 200,68
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,82	R\$ 44,10
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,25	R\$ 4,13
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,97	R\$ 19,89
TOTAL Material:					R\$ 545,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 302,64	R\$ 37,83
TOTAL Serviço:					R\$ 37,83
VALOR:					R\$ 960,64

1.1.7. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,36	R\$ 94,72
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,73
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 102,84



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 380,96
					VALOR:	R\$ 483,80

1.1.8. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 232,63	R\$ 2,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 2,91

1.1.9. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 232,63	R\$ 2,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 2,91

1.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,40	R\$ 0,00
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 167,39	R\$ 6,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,70

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,26	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,43
					VALOR:	R\$ 9,13

1.2.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 102,64	R\$ 1,07
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 135,65	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,48

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,26	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 2,90

1.2.3. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
					TOTAL Material:	R\$ 6,51
					VALOR:	R\$ 6,51

1.2.4. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 40,67	R\$ 3,25
					TOTAL Material:	R\$ 3,25

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,82
					VALOR:	R\$ 20,07

2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,29	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 165,88	R\$ 0,09
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,74	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 20,16	R\$ 0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 23,02	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 73,87	R\$ 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 5,25	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 7,31	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,20



2.1.2. IP0012 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP0012 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 1.914,95	R\$ 1.914,95
				TOTAL Material:	R\$ 1.914,95
				VALOR:	R\$ 1.914,95

2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,58	R\$ 32,21
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$	R\$ 0,33
				TOTAL Geral:	R\$ 32,54
				FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
				DMT:	R\$ 43,30
				VALOR:	R\$ 80,12

2.2.1. CP01021 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 160,83	R\$ 7,46
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 55,94	R\$ 5,54
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 130,82	R\$ 5,48
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 52,27	R\$ 3,17
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 138,62	R\$ 11,16
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 30,78	R\$ 3,30
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 81,46	R\$ 2,78
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 77,77	R\$ 7,38
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 203,66	R\$ 9,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 303,57	R\$ 775,57
				TOTAL Material:	R\$ 775,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,78
				VALOR:	R\$ 861,07

2.2.2. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01770000	R\$ 46,38	R\$ 0,82
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 160,83	R\$ 4,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,48
				VALOR:	R\$ 5,48

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,73	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,97	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,58	R\$ 2,30
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,58	R\$ 0,61
					TOTAL Geral:	R\$ 2,91
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
					DMT:	R\$ 43,30
					VALOR:	R\$ 49,42

2.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 160,83	R\$ 7,46
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 55,94	R\$ 5,54
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 130,82	R\$ 5,48
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 52,27	R\$ 3,17
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 138,62	R\$ 11,16
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 30,78	R\$ 3,30
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 81,46	R\$ 2,78
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 77,77	R\$ 7,38
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 203,66	R\$ 9,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 303,57	R\$ 775,57
					TOTAL Material:	R\$ 775,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,78
					VALOR:	R\$ 861,07

2.3.2. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01770000	R\$ 46,38	R\$ 0,82
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 160,83	R\$ 4,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 5,48

2.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,73	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,97	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,58	R\$ 2,30
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,58	R\$ 0,61
					TOTAL Geral:	R\$ 2,91
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
					DMT:	R\$ 43,30
					VALOR:	R\$ 49,42



2.4.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 42,67	R\$ 0,28
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 125,98	R\$ 0,84
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 58,92	R\$ 0,65
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 145,17	R\$ 0,27
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 48,82	R\$ 0,44
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 133,28	R\$ 0,59
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 73,34	R\$ 0,13
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 181,31	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,30	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 55,97	R\$ 72,77
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 11,09	R\$ 12,20
TOTAL Serviço:					R\$ 84,97	
VALOR:					R\$ 91,08	

2.4.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 45,95	R\$ 1,29
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 190,17	R\$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 64,91	R\$ 1,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 161,53	R\$ 1,29
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 55,94	R\$ 1,45
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 130,82	R\$ 0,52
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 41,07	R\$ 0,86
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 97,29	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,66	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 106,80	R\$ 106,80
TOTAL Serviço:					R\$ 106,80	
VALOR:					R\$ 115,56	

2.4.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,73	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,97	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00	
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,58	R\$ 0,77
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,58	R\$ 0,52
TOTAL Geral:					R\$ 1,29	
FÓRMULA:					Y = 0,90X + 1,32	
DMT:					R\$ 10,00	
VALOR:					R\$ 10,32	



3.1.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
					TOTAL Material:	R\$ 6,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 274,60	R\$ 0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,38	R\$ 0,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,19	R\$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 18,51

3.1.2. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 8,16	R\$ 16,37
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,38	R\$ 4,59
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 260,18	R\$ 28,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 31,19	R\$ 8,86
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 85,10	R\$ 59,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 117,75
					VALOR:	R\$ 117,75

3.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
					TOTAL Material:	R\$ 6,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 274,60	R\$ 0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,38	R\$ 0,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,19	R\$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 18,51

4.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,74	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 73,12	R\$ 0,52
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 65,73	R\$ 0,09
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 129,52	R\$ 0,74
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 15,33	R\$ 0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 46,55	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,23	R\$ 2,33
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 9,29	R\$ 4,65
					TOTAL Material:	R\$ 6,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,40
					VALOR:	R\$ 10,02

5.1. CP0027 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 6.963,71	R\$ 208,91
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 19.999,74	R\$ 200,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 408,91
				VALOR:	R\$ 408,91

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

JOSE ILAS PEREIRA DO
 NASCIMENTO:35607114368

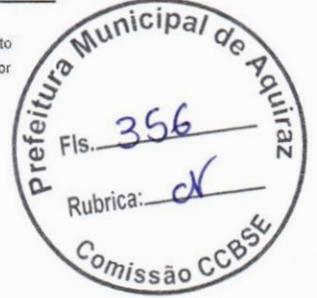
Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO.35607114368
 Dados: 2024.08.07 14:57:59 -03'00'

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA
 DO NASCIMENTO:29820731372

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO.29820731372
 Dados: 2024.08.07 14:58:10 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298.207.313-72



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11 006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 06/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%	
	LOCAL: JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	FONTES: SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÃO	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ		
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 383.526,22	70,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 268.468,35	R\$ 57.528,93	R\$ 57.528,93	R\$ 383.526,22
2	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.615.057,97	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 807.528,99	R\$ 403.764,49	R\$ 403.764,49	R\$ 1.615.057,97
3	DRENAGEM	R\$ 80.507,84		100,00%		100,00%
				R\$ 80.507,84		R\$ 80.507,84
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.010,39			100,00%	100,00%
					R\$ 13.010,39	R\$ 13.010,39
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.887,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 16.627,34	R\$ 16.627,34	R\$ 16.632,33	R\$ 49.887,00
R\$ 2.141.989,42			R\$ 1.092.624,68	R\$ 558.428,60	R\$ 490.936,14	R\$ 2.141.989,42
			R\$ 1.092.624,68	R\$ 1.651.053,28	R\$ 2.141.989,42	

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

JOSE ILAS PEREIRA DO
 NASCIMENTO:35607114368
Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
 Dados: 2024.08.07 14:58:31 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

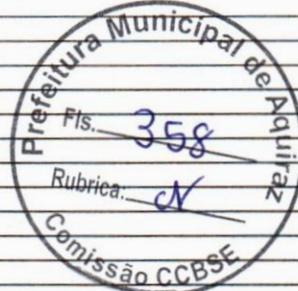
FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO
 NASCIMENTO:29820731372
Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
 Dados: 2024.08.07 14:58:23 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298.207.313-72



	COMPOSIÇÃO DO B.D.I.		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 06/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%
	LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	FONTE
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ	VERSÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
R	RISCOS	0,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,97%
GRUPO B	DESPESAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	TOTAL	1,11%
GRUPO C	DESPESAS	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
GRUPO D	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%



B.D.I.= 22,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)/(1+L)-1$

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

Assinado de forma digital por JOSE
 JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
 Dados: 2024.08.07 14:58:48 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 080764733-7

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
 Dados: 2024.08.07 14:58:55 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298.207.313-72

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.											
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 08/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H								
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%								
	LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
	FUNTE	VERSÃO									
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO									
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA										
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES										

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,36%
R	RISCOS	0,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,66%
	TOTAL	4,58%
GRUPO B	DESPESAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
	TOTAL	0,80%
GRUPO C	DESPESAS	
L	LUCRO	5,11%
	TOTAL	5,11%
GRUPO D	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%



B.D.I. = 15,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO: 35607114368
Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO: 35607114368
 Data: 2024.08.07 14:59:08 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO: 29820731372
Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO: 29820731372
 Data: 2024.08.07 14:59:16 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298.207.313-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA/CE											
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.008/2024CE	DATA DA ABERTURA 06/08/2024 HORA DA ABERTURA 09:00H								
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%								
	LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
	FUNTE	VERSÃO									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO									
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA										
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
TOTAL (A + B + C + D) =		114,15	71,31



AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

JOSE ILAS PEREIRA DO
 NASCIMENTO:35607114368
 Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
 Dados: 2024.08.07 14:59:40 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio
 CPF: 356 071 143-68 | RNP: 080764733-7

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO
 NASCIMENTO:29820731372
 Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
 Dados: 2024.08.07 14:59:33 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
 Responsável Legal | Sócio-Administrador
 CPF: 298 207 313-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI/CE				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE	DATA DA ABERTURA: 06/08/2024 HORA DA ABERTURA: 09:00H	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUSTINIANO DE SERPA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE	B.D.I. SERVIÇOS: 22,00% B.D.I. MATERIAIS: 15,00%	
	LOCAL:	JUSTINIANO DE SERPA - AQUIRAZ/CE	FONTE	VERSÃO
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68
TOTAL (A + B + C + D) =		115,02	71,66

AQUIRAZ, CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

JOSE ILAS PEREIRA DO
NASCIMENTO:35607114368

Assinado de forma digital por JOSE ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO:35607114368
Data: 2024.08.07 15:00:02 -03'00'

FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO
NASCIMENTO:29820731372

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRAPUAN PEREIRA DO NASCIMENTO:29820731372
Data: 2024.08.07 14:59:55 -03'00'

Quatro I Construções LTDA-ME
José Ilas Pereira do Nascimento
Responsável Técnico | Sócio
CPF: 356.071.143-88 | RNP: 080764733-7

Quatro I Construções LTDA-ME
Francisco Irapuan Pereira do Nascimento
Responsável Legal | Sócio-Administrador
CPF: 298.207.313-72