



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de AQUIRAZ-Ceará.

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11.006/2024CE

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11.006/2024CE**, cujo objetivo **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**. Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.444.417,09**

(DOIS MILHÕES E QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E DEZESETE REAIS E NOVE CENTAVOS).

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 **Paulo César Carneiro Monteiro Jr**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 043.396.453-70**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro para fins do disposto na Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei nº9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

Declaramos que cumprimos a critério de reserva de cargas para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previsto no art. 93 da Lei 8.213/1991.



RAZÃO SOCIAL: Empresa MONTEIRO J CONTRUÇÕES - CNPJ 54.648.189/0001-52

ENDEREÇO: Rua Professor Jacinto botelho Nº 650 no bairro Guararapes CEP: 60.810-050 – Fortaleza, Ceará

E-MAIL: pcmonteirojr@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Paulo Cesar Carneiro Monteiro Jr FONE/FAX: 85 98656-8655

Conta Bancária Caixa

Agência: 1048 op 003

Conta: 4980-7

Monteiro J Construções Ltda – CNPJ: 54.648.189/0001-52

Atenciosamente,


Fortaleza/Ce, 29 de julho de 2024.

MONTEIRO J
CONSTRUC
OES
LTDA:54648
189000152


Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUÇOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.08.09 15:03:52 -03'00'

ANTONIO MAX
WHENDEL
FERREIRA
SAMPAIO:6039847
8325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.08.09 15:04:04 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,00%
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 354.512,66
1.1	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO						R\$ 24.715,51
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 160,63	R\$ 963,78
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 135,82	R\$ 2.444,76
1.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16.838,33	R\$ 16.838,33
1.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,20	R\$ 217,20
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.385,68	R\$ 1.385,68
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.201,99	R\$ 1.201,99
1.1.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,93	R\$ 538,74	R\$ 1.039,77
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 5,20	R\$ 312,00
1.1.9	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 5,20	R\$ 312,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 329.797,15
1.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	1.830,00	R\$ 14,51	R\$ 26.553,30
1.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.745,00	R\$ 4,84	R\$ 13.285,80
1.2.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	2.745,00	R\$ 9,26	R\$ 25.418,70
1.2.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12.567,19	R\$ 21,05	R\$ 264.539,35
2	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.945.525,82
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 207.441,45
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	38.668,28	R\$ 0,31	R\$ 11.987,17
2.1.2	IP0012	2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	50,27	R\$ 3.790,34	R\$ 190.540,39
2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 43,30 - DMT: 43,30	SEINFRA	T	50,27	R\$ 97,75	R\$ 4.913,89
2.2	1ª CAMADA						R\$ 805.589,77
2.2.1	CP01021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_1112019 - 1a CAMADA	Composições Próprias	M3	580,02	R\$ 1.238,29	R\$ 718.232,97
2.2.2	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	580,02	R\$ 9,53	R\$ 5.527,59
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 43,30 - DMT: 43,30	SEINFRA	T	1.357,26	R\$ 60,29	R\$ 81.829,21
2.3	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ ESP.: 3 CM						R\$ 805.531,76
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\$ 1.238,19	R\$ 718.174,96
2.3.2	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	580,02	R\$ 9,53	R\$ 5.527,59
2.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT - DMT: 43,30	SEINFRA	T	1.357,26	R\$ 60,29	R\$ 81.829,21
2.4	BASE						R\$ 126.962,84
2.4.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	366,00	R\$ 155,98	R\$ 57.088,68
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\$ 169,51	R\$ 62.040,66
2.4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT - DMT: 10,00	SEINFRA	T	622,20	R\$ 12,59	R\$ 7.833,50
3	DRENAGEM						R\$ 79.319,92
3.1	RUA LUIZ PAULO DE SOUSA/RUA RAIMUNDO NONATO ASSUNÇÃO						R\$ 60.405,52
3.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.688,00	R\$ 22,20	R\$ 59.673,60
3.1.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	4,00	R\$ 182,98	R\$ 731,92
3.2	RUA RUFINO CORREA DE ASSUNÇÃO						R\$ 18.914,40
3.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	852,00	R\$ 22,20	R\$ 18.914,40
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 15.171,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,00%															
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.064,68	R\$ 14,25	R\$ 15.171,69
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 49.887,00
5.1	CP0027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 498,87	R\$ 49.887,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 431.486,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.012.930,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.444.417,09


MONTEIRO J
CONSTRUCOES
 LTDA:5464818
 9000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES
 LTDA:54648189000152
 Dados: 2024.08.09 15:04:17 -03'00'

ANTONIO MAX
WHENDEL FERREIRA
 SAMPAIO:60398478
 325


Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA
 SAMPAIO:60398478325
 Dados: 2024.08.09 15:04:27 -03'00'



	RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024		BDI : 22,00%																
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 354.512,66	14,50%
2	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.945.525,82	79,59%
3	DRENAGEM	R\$ 79.319,92	3,24%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.171,69	0,62%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.887,00	2,04%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 431.486,98 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.012.930,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.444.417,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024		BDI : 22,00%	
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,9688
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 21,6000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9000	R\$ 49,0500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8300	R\$ 1,6245
TOTAL Material:					R\$ 99,2433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4160
VALOR:					R\$ 131,66



1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,6700	R\$ 2,9538
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,5100	R\$ 0,7705
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3181
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,7878
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,6400	R\$ 0,5226
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,6400	R\$ 0,2709
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,9800	R\$ 25,6068
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,6700	R\$ 1,1973
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 24,8200	R\$ 2,5465
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,9800	R\$ 11,6109
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,3500	R\$ 2,3222
TOTAL Material:					R\$ 51,9074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82056000	R\$ 26,8600	R\$ 22,0402
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	R\$ 20,2600	R\$ 20,7803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8395

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 377,4800	R\$ 5,5867
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5867
VALOR:					R\$ 111,33

1.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,0600	R\$ 151,0600
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 270,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	06/08/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2300	R\$ 55,2300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 2.386,3000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 15,0200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 115,0800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 9,3000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 35,9800	R\$ 107,9400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 127,4400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 38,2000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 13,2000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3900	R\$ 68,3900
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 1.123,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 35,0100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
I2416	RÉGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 38,6100
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 24,8200	R\$ 412,2602
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 27,8600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 560,3400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 45,4000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 12,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 32,1600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 14,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 21,8400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 17,5800

TOTAL Material: R\$ 5.890,2902



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	80,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 2.170,2880
I2391	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 537,2000
I2543	SEINFRA	H	100,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 2.042,2080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.749,6960

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 377,4800	R\$ 271,7856
C1915	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 43,7900	R\$ 2.890,1400

TOTAL Serviço: R\$ 3.161,9256

VALOR: R\$ 13.801,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,00%
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FONTE VERSÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	HORA MES R\$ 1,15% 374 115,02% 71,66% Rubrica: 0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		

1.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0300
TOTAL Material:					R\$ 178,0300
VALOR:					R\$ 178,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,3200
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,5900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.135,8000
VALOR:					R\$ 1.135,80

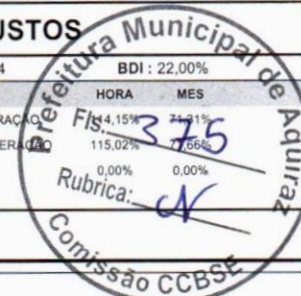
1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3400
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 396,1100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 23,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,6200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,8000
TOTAL Material:					R\$ 636,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 301,5680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 377,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 47,1850
VALOR:					R\$ 985,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,00%	
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,91%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 7,66%	0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,4100	R\$ 122,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 136,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 29,6400	R\$ 94,8480
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 142,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 304,7680	

VALOR: R\$ 441,59

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 340,6500	R\$ 4,2581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2581

VALOR: R\$ 4,26

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 340,6500	R\$ 4,2581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2581

VALOR: R\$ 4,26

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,2400	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 248,5400	R\$ 9,9416
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,9416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 20,2600	R\$ 1,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9450	

VALOR: R\$ 11,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 149,2800	R\$ 1,5525
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 200,1900	R\$ 2,0820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	06/08/2024	BDI :	22,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01664000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3371	
VALOR:					R\$ 3,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900	
VALOR:					R\$ 7,59	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 47,4200	R\$ 3,7936
TOTAL Material:					R\$ 3,7936	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4576	
VALOR:					R\$ 17,25	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 241,1200	R\$ 0,1319
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6900	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,8800	R\$ 0,0113
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 98,2500	R\$ 0,0220
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5800	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2089	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00218818	R\$ 20,2600	R\$ 0,0443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0443	
VALOR:					R\$ 0,25	

2.1.2. IP0012 2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,00%											
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VERSAO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%													
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Rubrica: <i>[Handwritten Signature]</i> Comissão CCBS													

IP000012	2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	Y	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.295,95
					VALOR:	R\$ 3.295,95

2.1.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:					R\$ 56,0100
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. AF_1112019 - 1a CAMADA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	R\$ 224,37	R\$ 10,41
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	R\$ 91,27	R\$ 9,04
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	R\$ 199,13	R\$ 8,34
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	R\$ 84,94	R\$ 5,16
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	R\$ 204,17	R\$ 16,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	R\$ 47,97	R\$ 5,14
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	R\$ 113,01	R\$ 3,85
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	R\$ 129,56	R\$ 12,30
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	R\$ 316,94	R\$ 14,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 85,39

Material	FORNTE	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	R\$ 353,94	R\$ 904,25
TOTAL Material:					R\$ 904,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,43	R\$ 25,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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

LOCAL: RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 06/08/2024

BDI : 22,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,00%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	179,02%	2,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 6014,99

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\$ 74,08	R\$ 1,31
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\$ 224,37	R\$ 6,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 7,81

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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 178,2600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9515
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0537
TOTAL Geral:						R\$ 5,0052
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. AF_11/2019 (M3)

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\$ 224,37	R\$ 10,41
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\$ 91,27	R\$ 9,03
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\$ 199,13	R\$ 8,34
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\$ 84,94	R\$ 5,15
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\$ 204,17	R\$ 16,43
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\$ 47,97	R\$ 5,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA :	06/08/2024	BDI : 22,00%
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	379
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	Rubrica: 0,00% 0,00%



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\$ 113,96	R\$ 3,85
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\$ 129,56	R\$ 12,29
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\$ 316,94	R\$ 14,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,33

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 353,94	R\$ 904,24
TOTAL Material:						R\$ 904,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 22,43	R\$ 25,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,34
VALOR:						R\$ 1.014,91

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 74,08	R\$ 1,31
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\$ 224,37	R\$ 6,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 7,81

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 178,2600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9515
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0537
TOTAL Geral:						R\$ 5,0052
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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	06/08/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 67,9500	R\$ 0,4530
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 181,7200	R\$ 1,2115
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 91,4700	R\$ 1,0489
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 211,9800	R\$ 0,3957
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 77,5300	R\$ 0,6926
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 192,2400	R\$ 0,8459
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 118,8200	R\$ 0,2060
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 270,8500	R\$ 3,1419
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9955


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6483	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 78,0300	R\$ 101,4390
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,1500	R\$ 17,7650
TOTAL Serviço:					R\$ 119,2040	
VALOR:					R\$ 127,85	

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 (M3)

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\$ 73,55	R\$ 2,05
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\$ 258,42	R\$ 0,51
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\$ 104,30	R\$ 2,29
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\$ 243,04	R\$ 1,94
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\$ 91,27	R\$ 2,37
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\$ 199,13	R\$ 0,79
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\$ 65,67	R\$ 1,37
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\$ 143,62	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,00%
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FORTE	VERSÃO	ORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	333
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,17	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 125,76	R\$ 125,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 125,76
					VALOR:	R\$ 138,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 178,2600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
					TOTAL Geral:	R\$ 2,2208

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 7,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0856

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,4700	R\$ 0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6000	R\$ 1,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 42,9500	R\$ 0,8590
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2515
					VALOR:	R\$ 18,20

3.1.2. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 9,9900	R\$ 20,0499
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,6000	R\$ 6,2560
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 334,5000	R\$ 36,4605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	06/08/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



IBDI :	22,00%
HORA	ME
14,15%	71,31%
11,90%	71,66%
0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 42,9500	R\$ 12,1978
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 107,1600	R\$ 75,0120
TOTAL Serviço:						R\$ 149,9762
VALOR:						R\$ 149,98

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\$ 7,8600	R\$ 7,8600
TOTAL Material:					R\$ 7,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0856	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,4700	R\$ 0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6000	R\$ 1,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 42,9500	R\$ 0,8590
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2515	
VALOR:					R\$ 18,20	


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\$ 47,4300	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 105,5600	R\$ 0,7540
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,3900	R\$ 0,1548
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 202,4900	R\$ 1,1571
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 60,0100	R\$ 0,3429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4405	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,7115
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 10,8300	R\$ 5,4150
TOTAL Material:					R\$ 8,1265	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04571429	R\$ 20,2600	R\$ 0,9262
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 32,9900	R\$ 0,1885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1147	
VALOR:					R\$ 11,68	

5.1. CP0027 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,00%																
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO 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



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 MONTEIRO J CONSTRUÇÕES	OBRA:	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	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,00%															
	LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
S +G	Garantia/seguros	0,40%
R	Riscos	0,56%
AC	Administração central	4,01%
TOTAL		4,97%

Despesas		
DF	Despesas financeiras	1,11%
TOTAL		1,11%

Beneficio		
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,30%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 22,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,00%
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,29%
	TOTAL	4,59%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 06/08/2024	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	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	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	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%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
LOCAL:	RUA DA INTEGRAÇÃO, S/N CENTRO, AQUIRAZ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	06/08/2024
VERÃO	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	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	Feridos	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%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%