


COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025																				
			BDI : 24,22%																				
	DESCRICOÃO:	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)																					
	LOCAL:	CRATEUS-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE																					
	EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUCÇÕES E SERVICOS LTDA																					
	CNPJ:	37.407.918/0001-60																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERACAO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERACAO	115,02%	71,66%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/10	-	-																				
SINAPI	2024/11 SEM DESONERACAO	115,02%	71,66%																				
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																				




COD	DESCRICOÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,61%
DF	Despesas Financeiras	1,18%
R	Riscos	0,85%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64%</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,66%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,05%</b>

**BDI = 24,22%**

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025
	DESCRICOÃO:	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	BDI : 24,22%
LOCAL:	CRATEUS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	SICRO NOVO	2024/10
CNPJ:	37.407.918/0001-60	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,10%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRICOÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	4,84%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,16%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65%</b>

**BDI = 15,00%**

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

MARCELO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:01638774323

Assinado de forma digital por  
MARCELO DE PINHO BEZERRA  
BONFIM:01638774323  
Dados: 2025.09.29 14:08:43  
-03'00'

JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:830734183  
34

Assinado de forma digital por  
JOAO PAULO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:83073418334  
Dados: 2025.09.29 14:08:34  
-03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
LOCAL:	CRATEÚS-CE	SICRO NOVO 2024/10	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SINAPI 2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CNPJ:	37.407.918/0001-60		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	
		BDI : 24,22%	
DESCRÇÃO:	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CRATEUS-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	114,15%
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUCÇÕES E SERVICOS LTDA	SINAPI	71,31%
CNPJ:	37.407.918/0001-60	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

MARCELO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:01638774  
323

Assinado de forma digital por  
MARCELO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:01638774323  
Dados: 2025.09.29 14:08:56  
-03'00'

JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:83073418334

Assinado de forma digital por  
JOAO PAULO DE PINHO  
BEZERRA BONFIM:83073418334  
Dados: 2025.09.29 14:09:07  
-03'00'



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE) TRECHOS)
<b>LOCAL:</b>	CRATEÚS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
<b>EMPRESA:</b>	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
<b>CNPJ:</b>	37.407.918/0001-80

<b>DATA:</b>	30/09/2025	<b>BDI:</b>	24,22%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUOTA</b>	<b>MIS</b>
SEINFRA	008 SEM DEDUÇÃO	114,0%	71,5%
SICRO NOVO	2026-10	-	-
SNAP	2024-11 SEM DEDUÇÃO	119,62%	71,6%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA GENTE BARRERAS, BARRIO PLANALTO - CRATEÚS/CE						R\$ 907.784,34	R\$ 1.385.443,75
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.528,74	R\$ 20.553,18
1.1.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.874,17	R\$ 1,52	R\$ 1,69	R\$ 16.528,74	R\$ 20.553,18
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS						R\$ 14.328,59	R\$ 17.989,26
1.2.1	401209	Regatização do subleito	SICRO NOVO	m²	238,07	R\$ 1,18	R\$ 1,47	R\$ 282,10	R\$ 351,43
1.2.2	108170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, AF. 05/2024	SEINFRA	M2	217,88	R\$ 50,87	R\$ 63,18	R\$ 11.073,89	R\$ 13.755,83
1.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE SLAB (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X1.3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	SEINFRA	M	49,00	R\$ 41,27	R\$ 51,27	R\$ 1.650,00	R\$ 2.050,80
1.2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	SEINFRA	M	49,00	R\$ 30,82	R\$ 38,28	R\$ 1.232,80	R\$ 1.531,20
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBIUQ)						R\$ 872.444,68	R\$ 1.041.548,78
1.3.1		PISTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 22.982,37	R\$ 28.369,38
1.3.1.1	4011363	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	10.874,17	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 3.153,51	R\$ 3.914,70
1.3.1.2	52318-CRAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	4,89	R\$ 3.345,07	R\$ 3.846,57	R\$ 16.365,27	R\$ 19.820,00
1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	9m	1.711,50	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 3.093,59	R\$ 3.525,69
1.3.2		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBIUQ (R-5 CM)						R\$ 625.678,16	R\$ 748.217,28
1.3.2.1	4011463	Concreto estípite - laje C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1.384,90	R\$ 177,72	R\$ 220,78	R\$ 251.896,82	R\$ 288.068,73
1.3.2.2	80798-CRAT	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	84,15	R\$ 4.672,28	R\$ 5.373,12	R\$ 383.172,36	R\$ 452.148,05
1.3.3		TRANSPORTE DO CAP ATE A USINA						R\$ 28.589,80	R\$ 44.377,34
1.3.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	9m	21.542,40	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 38.560,00	R\$ 44.377,34
1.3.4		TRANSPORTE DO CBIUQ DA USINA ATE A OBRA						R\$ 186.222,28	R\$ 230.893,27
1.3.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	9m	277.943,70	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 186.222,28	R\$ 230.893,27
1.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 4.591,33	R\$ 5.563,53
1.4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 2.615,19	R\$ 3.248,46
1.4.1.1	5213400	Pintura de faixa com fita acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	22,50	R\$ 21,74	R\$ 27,01	R\$ 489,15	R\$ 607,73
1.4.1.2	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	48,74	R\$ 43,62	R\$ 54,18	R\$ 2.126,04	R\$ 2.640,73
1.4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.936,14	R\$ 2.485,07
1.4.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 mm - pintura retro-reflectiva tipo I + B - fechamento = redondado	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 244,26	R\$ 303,42	R\$ 732,78	R\$ 910,25
1.4.2.2	5213983	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fechamento = retângulo	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 401,12	R\$ 498,27	R\$ 1.203,38	R\$ 1.494,81
2		RUA HUMBERTO CAMPOS, BARRIO PLANALTO - CRATEÚS/CE						R\$ 486.978,32	R\$ 585.230,09
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.691,25	R\$ 10.806,89
2.1.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.717,93	R\$ 1,52	R\$ 1,69	R\$ 8.691,25	R\$ 10.806,89
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBIUQ)						R\$ 456.757,81	R\$ 547.677,69
2.2.1		PISTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 11.866,25	R\$ 13.962,50
2.2.1.1	4011363	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	6.717,93	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 1.658,20	R\$ 2.058,45
2.2.1.2	52318-CRAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,57	R\$ 3.345,07	R\$ 3.846,57	R\$ 8.600,04	R\$ 8.691,00
2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	9m	899,50	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 1.610,11	R\$ 1.852,87
2.2.2		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBIUQ (R-5 CM)						R\$ 326.690,67	R\$ 388.235,04
2.2.2.1	4011463	Concreto estípite - laje C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	886,15	R\$ 177,72	R\$ 220,78	R\$ 121.842,58	R\$ 151.474,49
2.2.2.2	80798-CRAT	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	44,25	R\$ 4.672,28	R\$ 5.373,12	R\$ 206.748,39	R\$ 237.760,58
2.2.3		TRANSPORTE DO CAP ATE A USINA						R\$ 26.277,12	R\$ 33.335,68
2.2.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	9m	11.328,00	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 20.277,12	R\$ 23.335,68
2.2.4		TRANSPORTE DO CBIUQ DA USINA ATE A OBRA						R\$ 97.928,47	R\$ 121.304,44

2.2.4.1	5915321	Transporte com contêiner basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	145,148,90	R\$ 0,67	R\$ 0,63	R\$ 87.820,47	R\$ 121.304,48
2.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 21.536,36</b>	<b>R\$ 26.745,52</b>
2.3.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>R\$ 6.941,14</b>	<b>R\$ 7.564,96</b>
2.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta escura - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	190,29	R\$ 21,74	R\$ 27,01	R\$ 4.136,69	R\$ 5.139,46
2.3.1.2	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	43,69	R\$ 43,52	R\$ 54,18	R\$ 1.804,45	R\$ 2.365,50
2.3.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 15.498,12</b>	<b>R\$ 19.249,56</b>
2.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - pintura retrorefletiva tipo I + SE - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 244,25	R\$ 303,42	R\$ 5.962,24	R\$ 7.262,08
2.3.2.2	5213983	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 401,12	R\$ 486,27	R\$ 9.626,88	R\$ 11.856,48
3	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 751,81</b>	<b>R\$ 879,88</b>
3.1	C1857	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 166,88	R\$ 207,31	R\$ 751,81	R\$ 832,85
4	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 8.891,89</b>	<b>R\$ 12.285,98</b>
4.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	XM	1.050,00	R\$ 4,71	R\$ 5,85	R\$ 4.945,50	R\$ 6.142,50
4.2	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	XM	1.050,00	R\$ 4,71	R\$ 5,85	R\$ 4.945,50	R\$ 6.142,50
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 76.890,89</b>	<b>R\$ 98.090,09</b>
5.1	C.PRÓPRIA-CRAT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	PRÓPRIA	%	24,12	R\$ 708,90	R\$ 889,60	R\$ 24.187,67	R\$ 30.044,07
5.2	C.PRÓPRIA-CRAT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	PRÓPRIA	%	20,98	R\$ 708,90	R\$ 880,50	R\$ 21.891,72	R\$ 27.290,98
5.3	C.PRÓPRIA-CRAT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	24,90	R\$ 708,90	R\$ 880,50	R\$ 24.740,61	R\$ 30.732,94
							<b>VALOR SEM TOTAL</b>	<b>R\$ 243.676,07</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 1.478.475,67</b>	
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.721.851,74</b>	

Um Milhão Setecentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Quatro centavos



MARCELO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:016387743  
23

Assinado de forma digital por  
MARCELO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:01638774323  
Dados: 2025.09.29 14:09:36  
+03'00'

JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:8307341  
8334

Assinado de forma digital  
por JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:83073418334  
Dados: 2025.09.29 14:09:20  
+03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<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>SICRO NOVO</td><td>2024/10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</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%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/10	-	-																			
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CRATEÚS-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																					
CNPJ:	37.407.918/0001-60																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.837,35	1,83%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 12.306,00	0,45%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (CBUQ)	R\$ 2.481.076,80	91,05%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.338,28	2,47%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.475,00	4,20%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 450.390,91 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.274.642,52

VALOR TOTAL: R\$ 2.725.033,43

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Cinco Mil Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos



MARCELO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:0163877  
4323

Assinado de forma digital  
por MARCELO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:01638774323  
Dados: 2025.09.29  
14:09:47 -03'00'

JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:830734  
18334

Assinado de forma  
digital por JOAO  
PAULO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:83073418334  
Dados: 2025.09.29  
14:09:58 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

DESCRIÇÃO: LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE (CONSOLIDADO)

LOCAL: CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

EMPRESA: BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025 BDI : 24,22%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MÉS: 71,31%

SEINFRA: 2024/10

SICRO NOVO: 2024/11 SEM DESONERAÇÃO 118,02% 71,86%

SINAPI: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 167,10	R\$ 207,57	R\$ 751,95	R\$ 934,07
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.874,75	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 39.329,62	R\$ 48.903,28
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.050,00	R\$ 4,72	R\$ 5,86	R\$ 4.956,00	R\$ 6.153,00
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.050,00	R\$ 4,72	R\$ 5,86	R\$ 4.956,00	R\$ 6.153,00
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)</b>									
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	25.874,75	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 7.503,68	R\$ 9.314,91
3.1.2	I2319-CRAT	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	11,65	R\$ 3.352,49	R\$ 3.865,36	R\$ 39.056,51	R\$ 44.914,94
3.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	4.077,50	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 7.298,73	R\$ 8.399,65
<b>3.2 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5 CM)</b>									
3.2.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	3.104,96	R\$ 177,91	R\$ 221,00	R\$ 552.403,43	R\$ 686.196,16
3.2.2	I0798-CRAT	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	200,23	R\$ 4.680,41	R\$ 5.382,47	R\$ 937.158,49	R\$ 1.077.731,97
<b>3.3 TRANSPORTE DO CAP ATE A USINA</b>									
3.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	51.258,88	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 91.753,40	R\$ 105.593,29
<b>3.4 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATE A OBRA</b>									
3.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	661.356,48	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 443.108,84	R\$ 548.925,88
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
4.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	498,27	R\$ 21,77	R\$ 27,04	R\$ 10.847,34	R\$ 13.473,22
4.1.2	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	164,33	R\$ 43,66	R\$ 54,23	R\$ 7.174,65	R\$ 8.911,62
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
4.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	56,00	R\$ 244,56	R\$ 303,79	R\$ 13.695,36	R\$ 17.012,24



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE		DATA :	30/09/2025	BDI :	24,22%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)		PONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	CRATEUS-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		SICRO NOVO	2024/10	-	-
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CNPJ:	37.407.918/0001-60		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	56,00	R\$ 401,67	R\$ 488,95	R\$ 22.493,52	R\$ 27.941,20
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 92.165,00</b>	<b>R\$ 114.475,00</b>
5.1	C.PROPRIA-CRAT.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	PRÓPRIA	%	34,19	R\$ 921,55	R\$ 1.144,75	R\$ 31.507,79	R\$ 39.139,00
5.2	C.PROPRIA-CRAT.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	PRÓPRIA	%	35,25	R\$ 921,55	R\$ 1.144,75	R\$ 32.484,64	R\$ 40.352,44
5.3	C.PROPRIA-CRAT.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	30,56	R\$ 921,55	R\$ 1.144,75	R\$ 28.162,57	R\$ 34.983,56
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 450.390,91</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 2.274.642,52</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.726.033,43</b>	

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Cinco Mil Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos

MARCELO DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:01638774323  
Assinado de forma digital por MARCELO DE PINHO BEZERRA BONFIM:01638774323  
Dados: 2025.09.29 14:10:13 -03'00'

JOAO PAULO DE  
PINHO BEZERRA  
BONFIM:83073418334  
Assinado de forma digital por JOAO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM:83073418334  
Dados: 2025.09.29 14:10:28 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	<b>DATA :</b> 30/09/2025	<b>BDI :</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CRATEÚS-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SICRO NOVO	2024/10
<b>EMPRESA:</b>	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	37.407.918/0001-60	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.837,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.837,35			R\$ 49.837,35
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 12.306,00	50,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.153,00		R\$ 6.153,00	R\$ 12.306,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (CUBUQ)	R\$ 2.481.076,80	33,87 %	37,04 %	29,09 %	100,00 %
			R\$ 840.340,71	R\$ 918.990,85	R\$ 721.745,24	R\$ 2.481.076,80
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.338,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 67.338,28	R\$ 67.338,28
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.475,00	34,19 %	35,25 %	30,56 %	100,00 %
			R\$ 39.139,00	R\$ 40.352,44	R\$ 34.983,56	R\$ 114.475,00
		R\$ 2.725.033,43	R\$ 935.470,06	R\$ 959.343,29	R\$ 830.220,08	R\$
			R\$ 935.470,06	R\$ 1.894.813,35	R\$ 2.725.033,43	2.725.033,43

**JOAO PAULO DE PINHO BEZERRA**  
 BONFIM:83073418334  
 8334


Assinado de forma digital por JOAO PAULO DE PINHO BEZERRA  
 BONFIM:83073418334  
 Dados: 2025.09.29 14:10:41 -03'00'

**MARCELO DE PINHO BEZERRA**  
 BONFIM:01638774323  
 4323

Assinado de forma digital por MARCELO DE PINHO BEZERRA  
 BONFIM:01638774323  
 Dados: 2025.09.29 14:10:52 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		<b>DATA :</b> 30/09/2025		<b>BDI :</b> 24,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE( CONSOLIDADO)		<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	114,15%	71,31%
	<b>LOCAL:</b> CRATEÚS-CE		<b>SICRO NOVO</b>	2024/10	-	-
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		<b>SINAPI</b>	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	<b>EMPRESA:</b> BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CNPJ:</b> 37.407.918/0001-60					



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,7300	R\$ 34,4046
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,9000	R\$ 62,5500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8200	R\$ 2,0730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,5776</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,10</b>

### 1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5195</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,52</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 377,4800	R\$ 4,7185
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,7185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 377,4800	R\$ 4,7185
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,7185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

### 3.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,8020	R\$ 40,1660	R\$ 117,6040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 384,8280
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,5936</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 429,4216
Produção da Equipe:	1.500,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,2863
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	R\$ 0,0007

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total:	R\$ 0,2870
<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>

### 3.1.2. 12319-CRAT EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319-CRAT EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.352,49	R\$ 3.352,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.352,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.352,49</b>
---------------	-----------------

### 3.1.3. 3914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 267,2240</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 267,2240
Produção da Equipe:	149,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,7886
Custo Direto Total:	R\$ 1,7886
<b>VALOR:</b>	<b>1,79</b>

### 3.2.1. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 260,4586	R\$ 128,2180	R\$ 222,1088
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 298,0330	R\$ 115,4669	R\$ 265,1711

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 353,6422	R\$ 150,7052	R\$ 353,6422
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 840,9221</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	22,2968	178,3744
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>178,3744</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 1.019,2965</b>
Produção da Equipe:					99,60000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 10,2339</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>					<b>R\$ 0,0235</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,00000000	R\$ 159,4700	R\$ 159,4700
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 159,4700</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 8,1800</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
Custo Direto Total:										<b>R\$ 177,9074</b>
<b>VALOR:</b>										<b>177,91</b>


### 3.2.2. I0798-CRAT CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798-CRAT CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.680,41	R\$ 4.680,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.680,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.680,41</b>

### 3.3.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 267,2240</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SICRO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
	SICRO NOVO	2024/10	-	-																				
	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CRATEÚS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																							
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																							
CNPJ:	37.407.918/0001-60																							



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 267,2240
Produção da Equipe:	149,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,7886
Custo Direto Total:	R\$ 1,7886
<b>VALOR:</b>	<b>1,79</b>

### 3.4.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,5402	R\$ 96,6708	R\$ 313,5402
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 313,5402</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 313,5402
Produção da Equipe:							470,61000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 0,6662
Custo Direto Total:							R\$ 0,6662
<b>VALOR:</b>							<b>0,67</b>

### 4.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 382,4645	R\$ 165,4788	R\$ 382,4645
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 382,4645</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,3289	22,3289
P9824	Servente	h	4,00000000	22,2968	89,1872
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>111,5161</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 493,9806
Produção da Equipe:	177,07000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 2,7897

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,4000	R\$ 0,6720
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,2700	R\$ 3,2445
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 14,4400	R\$ 0,2888
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0203
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 36,8000	R\$ 14,7200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 18,9456</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0027

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0184
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,0335</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 21,7688</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>21,77</b>	

### 4.1.2. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 575,7565	R\$ 260,6147	R\$ 575,7565
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 575,7565</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,3289	22,3289
P9824	Servente	h	5,00000000	22,2968	111,4840
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>133,8129</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 709,5694</b>
Produção da Equipe:					95,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 7,4378</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 10,5300	R\$ 32,3798
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 9,2700	R\$ 3,7080
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0203
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 36,1081</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,5100	R\$ 0,1032
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0134
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,1166</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000	
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 43,6625	
<b>VALOR:</b>									<b>43,66</b>	

### 4.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 90,7953</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>76,4206</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 167,2159</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>3,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 55,7386</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					414
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 188,8245</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 244,5631</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>244,56</b>	

### 4.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 90,7953</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,1238</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 144,9191
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,3461

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 25,1800	R\$ 17,5505
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 25,6300	R\$ 325,9367
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 343,4872</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 400,2000	R\$ 20,1181
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 45,2000	R\$ 2,2722
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 22,3903</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0235
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,5100	R\$ 0,4262
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,4497</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total:	R\$ 401,6733
---------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>401,67</b>
---------------	---------------

### 5.1. C.PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 92.154,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>921,55</b>

### 5.2. C.PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02 (%)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	<b>DATA :</b> 30/09/2025	<b>BDI :</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SICRO NOVO	2024/10
<b>EMPRESA:</b>	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	37.407.918/0001-60	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>


93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 92.154,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>921,55</b>

### 5. PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 92.154,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>921,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE ( CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																				
	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
	SICRO NOVO	2024/10	-	-																				
	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CRATEÚS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																							
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																							
CNPJ:	37.407.918/0001-60																							



### 12319-CRAT EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319-CRAT EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.352,49	R\$ 3.352,49
TOTAL Material:					R\$ 3.352,49
<b>VALOR:</b>					<b>3.352,49</b>

### 10798-CRAT CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798-CRAT CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.680,41	R\$ 4.680,41
TOTAL Material:					R\$ 4.680,41
<b>VALOR:</b>					<b>4.680,41</b>

### C.PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92.154,69
<b>VALOR:</b>					<b>921,55</b>

### C.PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92.154,69
<b>VALOR:</b>					<b>921,55</b>

### C.PRÓPRIA-CRAT. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 63.793,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 418,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.142,27	R\$ 4.142,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.142,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 75,63	R\$ 75,63
TOTAL Serviço:						R\$ 75,63
<b>VALOR:</b>						<b>4.636,22</b>

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 145,2500	R\$ 145,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 377,4843
<b>VALOR:</b>						<b>377,48</b>

### 95414 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 4.142,27	R\$ 75,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,63
<b>VALOR:</b>						<b>75,63</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE( CONSOLIDADO)
LOCAL:	CRATEÚS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	37.407.918/0001-60

DATA : 30/09/2025 BDI : 24,22%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 4.225,92	R\$ 77,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,16
VALOR:						77,16

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20.600,91	R\$ 261,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,83	
VALOR:					261,83	

### 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 312,8232	R\$ 96,2945	R\$ 847,5276
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 847,5276	
Custo Horário da Execução:						R\$ 847,5276	
Produção da Equipe:						457,16000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8539	
Custo Direto Total:						R\$ 1,8539	
VALOR:						1,85	


### 591463 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 466,8135	R\$ 118,5679	R\$ 466,8135
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 466,8135	
Custo Horário da Execução:						R\$ 466,8135	
Produção da Equipe:						26,15000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 17,8514	
Custo Direto Total:						R\$ 17,8514	
VALOR:						17,85	

### 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 262,9703	R\$ 79,4965	R\$ 353,4754
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 319,6937	R\$ 127,6386	R\$ 319,6937

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE. QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SICRO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
	SICRO NOVO	2024/10	-	-																				
	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,31%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-																					
LOCAL:	CRATEÚS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																							
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																							
CNPJ:	37.407.918/0001-60																							



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 673,1691
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,5936</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 717,7627</b>
Produção da Equipe:					21,37000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 33,5874</b>
Custo Direto Total:					R\$ 33,5874
<b>VALOR:</b>					<b>33,59</b>

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,9703	R\$ 79,4965	R\$ 262,9703
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 262,9703</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	22,2968	133,7808
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>133,7808</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 396,7511</b>
Produção da Equipe:					11,84000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 33,5094</b>
Custo Direto Total:					R\$ 33,5094
<b>VALOR:</b>					<b>33,51</b>

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 312,8232	R\$ 96,2945	R\$ 815,0484
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 815,0484</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 815,0484</b>
Produção da Equipe:							99,60000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 8,1832</b>
Custo Direto Total:							R\$ 8,1832
<b>VALOR:</b>							<b>8,18</b>

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA :</b> 30/09/2025	<b>BDI :</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE.QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE( CONSOLIDADO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SICRO NOVO	2024/10
<b>EMPRESA:</b>	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	37.407.918/0001-60	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			114,15%
			71,31%
			-
			71,66%
			0,00%



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1892	R\$ 0,7989	R\$ 1,1892
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,3931	R\$ 33,7226	R\$ 55,3931
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7079	R\$ 0,4813	R\$ 2,7408
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7134	R\$ 1,1648	R\$ 4,1691
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 63,4922</b>


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
321	Pedreiro	h	1,00000000	30,0050	30,0050
P9824	Servente	h	9,00000000	22,2968	200,6712
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>230,6762</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 294,1684
Produção da Equipe:	3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 74,8713

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,0500	R\$ 5,1211
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 107,0500	R\$ 67,7990
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 115,8000	R\$ 42,5611
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 112,5900	R\$ 41,3813
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1836
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 312,0461</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
730	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0285
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8500	R\$ 1,7575
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,5100	R\$ 9,4548
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 13,2806</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025		BDI : 24,22%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (CONSOLIDADO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>BIORO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	BIORO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
	BIORO NOVO	2024/10	-	-																					
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CRATEÚS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																								
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																								
CNPJ:	37.407.918/0001-60																								



Custo Direto Total: R\$ 400,1980

VALOR: 400,20

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.225,92	R\$ 4.225,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.225,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 77,16	R\$ 77,16
TOTAL Serviço:						R\$ 77,16

VALOR: 4.817,36

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.600,91

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83
TOTAL Serviço:						R\$ 261,83

VALOR: 21.264,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 30/09/2025	BDI : 24,22%																				
DESCRÇÃO:	LOTE 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE( CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>SICRO NOVO</td> <td>2024/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/10	-	-	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/10	-	-																				
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CRATEÚS-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																						
EMPRESA:	BEZERRA E BONFIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																						
CNPJ:	37.407.918/0001-60																						



### 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,2968</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 22,2968</b>
Produção da Equipe:					0,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 44,5936</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,6065</b>
Custo Direto Total:					R\$ 45,2001
<b>VALOR:</b>					<b>45,20</b>

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	33,70000000	R\$ 4,3100	R\$ 145,2470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,2470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,25</b>

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,46</b>

### 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9473	R\$ 43,1552	R\$ 48,9473
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,2783	R\$ 5,6686	R\$ 27,2783
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 76,2256</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	1,00000000	22,4935	22,4935	
P9822	Pintor		h	2,00000000	31,1356	62,2712	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>84,7647</b>	