



FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE UBAJARA/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.

LOCAL: Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.

REF: Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **Valor da obra: R\$ 1.883.327,29 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 05 (CINCO) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e dos serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações



FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de UBAJARA/CE.

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de UBAJARA/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de UBAJARA/CE, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

j) Que a proposta econômica 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 ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

k) A entrega dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

m) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 16 de maio de 2024.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://servpro.gov.br/assinador-digital>

SERPRO

Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
Titular - Resp. técnico
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 36.783.315/0001-08
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO,
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764
E-mail: flengenharia@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 824830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024					BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 91.345,00	4,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.376,59	1,98%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.251.768,31	66,47%
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	R\$ 114.755,61	6,09%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 361.660,39	19,20%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 22.014,35	1,17%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.407,04	0,23%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.557.666,74	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.883.327,29	

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Nove centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRAA conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://certpro.gov.br/assinador-digital>Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

Prefeitura de Ubaíara/CE.

Composições

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-08
RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO, MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA

OBRA:

Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081988-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.

DESCRIÇÃO:

Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.

LOCAL:

Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.

CLIENTE:

Prefeitura de Ubajara/CE.

DATA:

16/05/2024

BDI:

20,97%

DATA Ref.

05/2021

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

71,07%

SINAPI

2022/04 SEM DESONERAÇÃO

112,51%

70,80%

Composições

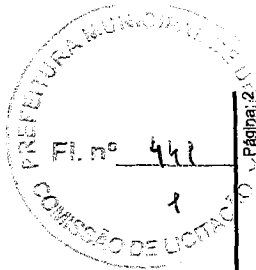
PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	94273	SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SEINFRA	M3	389,71	R\$ 581,05	R\$ 702,89	R\$ 226.440,99	R\$ 273.923,26
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CO				R\$ 581,05	R\$ 702,89	R\$ 226.440,99	R\$ 273.923,26
5.3	C4824	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO				R\$ 581,05	R\$ 702,89	R\$ 226.440,99	R\$ 273.923,26
6		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,79	R\$ 113,89	R\$ 137,77	R\$ 3.962,23	R\$ 4.793,01
6		(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,79	R\$ 113,89	R\$ 137,77	R\$ 3.962,23	R\$ 4.793,01
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	SEINFRA	M2	344,09	R\$ 16,72	R\$ 20,22	R\$ 5.753,18	R\$ 6.957,49
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	344,09	R\$ 16,72	R\$ 20,22	R\$ 5.753,18	R\$ 6.957,49
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	134,16	R\$ 15,55	R\$ 18,81	R\$ 2.086,18	R\$ 2.523,54
6.3	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 594,53	R\$ 719,20	R\$ 8.531,50	R\$ 10.320,52
6.4	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	32,00	R\$ 57,17	R\$ 69,15	R\$ 1.829,44	R\$ 2.212,80
7		SERVIÇOS FINAIS	SEINFRA	KM	1,252,00	R\$ 2,91	R\$ 3,52	R\$ 3.643,32	R\$ 4.407,04
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,252,00	R\$ 2,91	R\$ 3,52	R\$ 3.643,32	R\$ 4.407,04
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.587.666,74	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.883.327,29	
Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Nove centavos									

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798





ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024	BDI : 20,97%																			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.																					
CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.																					

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.915,78	R\$ 29.494,58
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	R\$ 18.406,77	R\$ 46.016,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75.511,61
VALOR:						R\$ 755,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45.469,78
VALOR ENCARGOS (70,80%):						R\$ 30.041,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75.511,61
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 15.834,78
VALOR COM BDI:						R\$ 913,45

2.1. 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\$ 29,9800	R\$ 30,5796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,2423	R\$ 19,2423
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,7097	R\$ 43,6937
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9658	R\$ 1,7949
TOTAL Material:						R\$ 95,3105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 129,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,59
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 27,17
VALOR COM BDI:						R\$ 156,76

2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,24	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (112,51%):						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,51
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024	BDI : 20,97%																			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composigob</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composigob	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																		
Composigob	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.																					
CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.																					

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 232,9600	R\$ 2,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9120
VALOR:						R\$ 2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,52

2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2941
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 17,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,29
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 30,59

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285
VALOR:						R\$ 9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 11,77

2.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

3.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,94	R\$ 0,25
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 223,30	R\$ 0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 37,67	R\$ 0,14
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,68	R\$ 0,18
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,45	R\$ 0,02
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,45	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2,91	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 18,19	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (112,51%):					R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,09
VALOR BDI (20,97%):					R\$ 0,43
VALOR COM BDI:					R\$ 2,52

3.2. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - 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	0,03310000	R\$ 219,94	R\$ 7,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA: 16/05/2024		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica N° 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

FL. n° 446

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 82,97	R\$ 5,89
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 203,48	R\$ 6,08
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 77,20	R\$ 3,35
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 213,63	R\$ 12,28
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 42,87	R\$ 2,86
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\$ 121,88	R\$ 4,15
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	0,06780000	R\$ 129,21	R\$ 8,76
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	0,03310000	R\$ 351,32	R\$ 11,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,27	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 351,08	R\$ 896,93
TOTAL Material:					R\$ 896,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 17,52	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,14	

VALOR:	R\$ 973,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 963,99
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 973,34
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 204,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.177,44

3.3. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,94	R\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 223,30	R\$ 0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 37,67	R\$ 0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,68	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA: 16/05/2024		BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	25,07%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,45	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,45	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2,91	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 18,19	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,09
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,52

3.4. 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\$ 219,94	R\$ 10,20
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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\$ 82,97	R\$ 8,21
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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\$ 203,48	R\$ 8,52
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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\$ 77,20	R\$ 4,68
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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\$ 213,63	R\$ 17,19
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\$ 42,87	R\$ 4,59
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\$ 121,88	R\$ 4,15
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\$ 129,21	R\$ 12,26
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\$ 351,32	R\$ 16,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924630/2021 do Ministério das Cidades.	DATA: 16/05/2024		BDI: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica N° 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 400,40	R\$ 1.022,94
TOTAL Material:						R\$ 1.022,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 17,52	R\$ 19,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,79

VALOR:	R\$ 1.128,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.115,76
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 13,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.128,83
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 236,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.365,54

4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 62,58	R\$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 271,97	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 1,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,68
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2,11

4.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 62,58	R\$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 271,97	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

VALOR:	R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	D27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
VALOR COM BDI: R\$ 0,85					

4.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 70,61	R\$ 0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 392,73	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS (112,51%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,41

4.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 70,61	R\$ 0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 392,73	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (112,51%):						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

4.5. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 44,40	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concomência Eletrônica N° 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 179,91	R\$ 1,67
------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,84
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2,22

4.6. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 44,40	R\$ 0,07
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 179,91	R\$ 0,66

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,73
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,88

4.7. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 70,61	R\$ 0,08
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 392,73	R\$ 1,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 1,41

4.8. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 70,61	R\$ 0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 392,73	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 77,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 16,98
TOTAL Material:					R\$ 17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 445,94
TOTAL Serviço:					R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,66
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 42,01

5.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	Concomência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,10
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 7,05	R\$ 17,62
					TOTAL Material:	R\$ 23,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,84	R\$ 51,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 23,09	R\$ 45,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 18,19	R\$ 77,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 174,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 315,69	R\$ 382,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 382,93

VALOR:	R\$ 581,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 483,71
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 97,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 581,05
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 121,84
VALOR COM BDI:	R\$ 702,89

5.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,9750	R\$ 0,9459
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8470	R\$ 2,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4312	R\$ 1,2074
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,3000	R\$ 50,9300
					TOTAL Material:	R\$ 55,3956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4970

VALOR:	R\$ 113,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 38,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,89
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 23,88
VALOR COM BDI:	R\$ 137,77

6.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3300	R\$ 0,0000



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA: 16/05/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021
			05/2022

Fl. nº 453

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 79,6600	R\$ 0,5690
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 60,2500	R\$ 0,0861
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 123,4100	R\$ 0,7052
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,9000	R\$ 0,0341
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 65,3500	R\$ 0,3734
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7678

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,3967	R\$ 2,4182
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,0542	R\$ 0,3222
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 18,3491	R\$ 11,0095
TOTAL Material:						R\$ 13,7499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2027

VALOR:	R\$ 16,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,72
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 20,22

6.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/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	0,01333333	R\$ 36,3300	R\$ 0,4844
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 79,6600	R\$ 0,7081
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 60,2500	R\$ 0,9372
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 123,4100	R\$ 0,8227
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,3967	R\$ 2,4182
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 12,3123	R\$ 7,1411
TOTAL Material:						R\$ 9,5593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,1400	R\$ 3,0471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0471

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA: 16/05/2024		BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
FL. nº 454					

VALOR COM BDI:	R\$ 18,81
-----------------------	------------------

6.3. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 41,8900	R\$ 37,7010
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 106,5900	R\$ 10,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,3600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3696	R\$ 0,7392
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6391	R\$ 1,9173
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 472,2410	R\$ 472,2410
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,3441	R\$ 40,0323
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3294	R\$ 6,3294
TOTAL Material:						R\$ 521,2592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 303,5300	R\$ 5,4635
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4635

VALOR:	R\$ 594,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 563,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 30,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 594,53
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 124,67
VALOR COM BDI:	R\$ 719,20

6.4. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,17	R\$ 57,17
TOTAL Material:						R\$ 57,17

VALOR:	R\$ 57,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,17
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 11,98
VALOR COM BDI:	R\$ 69,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	Concomência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,07%
					05/2021
					05/2022
					0,00%
					0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 232,9600	R\$ 2,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9120

VALOR:	R\$ 2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,91
VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,52

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://scep.pro.gov.br/assinador-digital>

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

FL

ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara – CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,97%		
DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica N° 01.013/2024-CP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.					
CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.					

FL. n° 457

SINAPI - 10/2021 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,91%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
TOTAL		16,91%	6,48%

A + B + C + D = 112,51% 70,80%

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica com CBUQ na sede do município de Ubajara - CE, no âmbito do PT nº 1081989-00 / Convênio 924830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 16/05/2024																					
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 01.013/2024-CP.	BDI : 20,97%																					
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do município de Ubajara/CE.																						
	CLIENTE:	Prefeitura de Ubajara/CE.																						
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,07%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,51%</td><td>70,80%</td><td>05/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,97%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798