



ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 01.013/2024-CP/2024

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.941.301,88 (UM MILHÃO NOVECENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 30 DE ABRIL DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por:
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.04.29 17:19:01 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.04.29 17:19:16 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

 ConstruVasp CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	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 : 25/04/2024 BDI : 20,97%																					
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP		<table border="1"> <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>Composigbe</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	Composigbe	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																				
Composigbe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	30-04-2024																								
LOCAL:	Município de Ubajara – CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 91.347,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 913,47	R\$ 91.347,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 37.562,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,84	R\$ 1.894,08
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.224,10	R\$ 0,62	R\$ 1.378,94
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.252,00	R\$ 3,64	R\$ 4.557,28
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	146,01	R\$ 30,59	R\$ 4.466,45
2.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	106,60	R\$ 11,77	R\$ 1.254,68
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.391,42	R\$ 1,56	R\$ 24.010,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.296.627,93
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.391,42	R\$ 2,63	R\$ 40.479,43
3.2	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	461,74	R\$ 1.219,35	R\$ 563.022,67
3.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.391,42	R\$ 2,63	R\$ 40.479,43
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	461,74	R\$ 1.413,45	R\$ 652.646,40
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 119.010,64
4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.704,40	R\$ 2,18	R\$ 60.395,59
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	SINAPI	M3XKM	24.656,92	R\$ 0,88	R\$ 21.698,09
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	SINAPI	TXKM	461,74	R\$ 1,46	R\$ 674,14
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	SINAPI	TXKM	4.355,77	R\$ 0,58	R\$ 2.526,35
4.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.274,42	R\$ 2,29	R\$ 2.918,42
4.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.515,52	R\$ 0,91	R\$ 8.659,12
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	SINAPI	TXKM	3.823,22	R\$ 1,46	R\$ 5.581,90
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	SINAPI	TXKM	28.546,60	R\$ 0,58	R\$ 16.557,03
5	ACESSIBILIDADE						R\$ 369.433,50
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	SINAPI	M	1.974,39	R\$ 42,91	R\$ 84.721,07
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	389,71	R\$ 719,06	R\$ 280.224,87
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,79	R\$ 128,99	R\$ 4.487,56
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 22.763,48
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	344,09	R\$ 20,89	R\$ 7.188,04



ConstruVasp
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%	
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		398 9			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	134,16	R\$ 19,36	R\$ 2.597,34
6.3	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 744,33	R\$ 10.681,14
6.4	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	32,00	R\$ 71,78	R\$ 2.296,96
7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.557,28
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.252,00	R\$ 3,64	R\$ 4.557,28
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.941.301,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.604.665,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.941.301,88
Um Milhão Novecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Um reais e Oitenta e Oito centavos							

VANESSA ARAUJO: Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 SOUZA:04937349376
 76

TOMAZ DE AQUINO: Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,80%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				70,80%	05/2022
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL DE U\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 91.347,00	4,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.562,05	1,93%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.296.627,93	66,79%
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	R\$ 119.010,64	6,13%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 369.433,50	19,03%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 22.763,48	1,17%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.557,28	0,23%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.941.301,88 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.604.665,08

VALOR TOTAL: R\$ 1.941.301,88

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Um reais e Oitenta e Oito centavos

Assinado de forma digital
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Data: 2024.04.29 17:20:34
+02'00'

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE: FILHO:62406094391
Data: 2024.04.29 17:20:42
+03'00'

 ConstruVasp CONSTRUTORA	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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PROPRIA	05/2021
				05/2022	
				0,00%	
				0,00%	

Fl. nº 400
9

1.1. CXXX1 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\$ 29.494,68
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\$ 755,12

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\$ 28,44	R\$ 29,01
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,08	R\$ 45,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,42	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 96,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 130,48

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\$ 10,29	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 240,98	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 3,01

2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29

 ConstruVasp CONSTRUTORA	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 824830/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 25/04/2024		BDI : 20,97%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
	LOCAL:	Município de Ubajara – CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					

VALOR:	R\$ 25,29
---------------	------------------

2.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73
VALOR:						R\$ 9,73

2.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,29

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\$ 0,26
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\$ 228,48	R\$ 0,09
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\$ 113,93	R\$ 0,19
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\$ 0,72

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\$ 3,00	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,35

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\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp CONSTRUTORA	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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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\$ 224,69	R\$ 7,44
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\$ 205,61	R\$ 6,15
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	0,04340000	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\$ 216,61	R\$ 12,46
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\$ 124,13	R\$ 4,23
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\$ 354,30	R\$ 11,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,87

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\$ 364,40
TOTAL Material:					R\$ 930,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,14
VALOR:					R\$ 1.007,98

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\$ 0,26
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\$ 228,48	R\$ 0,09
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

	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 : 25/04/2024	BDI : 20,97%																			
	CERTAME:	Concortência 01.013/2024-CP		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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%																					
DATA DO CERTAME:	30-04-2024		Fl. nº 403																					
LOCAL:	Município de Ubajara – CE		9																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																							

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\$ 113,93	R\$ 0,19
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\$ 0,72

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\$ 3,00	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,35

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\$ 2,17

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\$ 224,69	R\$ 10,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 82,97	R\$ 8,21
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 205,61	R\$ 8,62
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 77,20	R\$ 4,69
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 216,61	R\$ 17,44
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\$ 124,13	R\$ 4,23
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\$ 354,30	R\$ 16,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 415,58	R\$ 1.061,72



ConstruVasp
CONSTRUTORA

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 : 25/04/2024	BDI : 20,97%																			
CERTAME:	Concorrência 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>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%																			
DATA DO CERTAME:	30-04-2024																					
LOCAL:	Município de Ubajara – CE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																					

TOTAL Material:	R\$ 1.061,72
-----------------	--------------

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\$ 19,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
--	-----------

VALOR:	R\$ 1.168,43
--------	--------------

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 TRACÇÃO 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\$ 0,16
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 277,87	R\$ 1,64

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,80
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,80
--------	----------

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 TRACÇÃO 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 277,87	R\$ 0,67

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

VALOR:	R\$ 0,73
--------	----------

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 TRACÇÃO 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 402,80	R\$ 1,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,21
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,21
--------	----------



ConstruVasp
CONSTRUTORA

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 : 25/04/2024	BDI : 20,97%																				
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>Composição</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	Composição	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																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	30-04-2024																						
LOCAL:	Município de Ubajara – CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																						

Fl. nº 405

9

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	FORTE	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\$ 0,04
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\$ 402,80	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

4.5. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

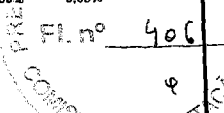
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 44,40	R\$ 0,18
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\$ 183,81	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 1,89

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	FORTE	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\$ 183,81	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,75
VALOR:					R\$ 0,75

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ConstruVasp CONSTRUTORA	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 : 25/04/2024																					
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP		BDI : 20,97%																					
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024		<table border="1"> <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%																						
LOCAL:	Município de Ubajara – CE		Fl. nº 406 																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																								

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\$ 402,80	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

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\$ 0,04
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\$ 402,80	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

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)

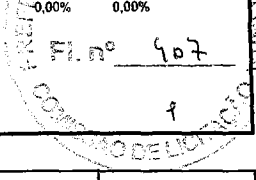
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,92	R\$ 0,56
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 17,63	R\$ 17,72
TOTAL Material:					R\$ 18,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,09	R\$ 9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,19	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,27

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\$ 458,73	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:					R\$ 0,92
VALOR:					R\$ 35,47

5.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM 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																								
	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 : 25/04/2024 BDI : 20,97%																					
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP		<table border="1"> <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>Composiçõe</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	Composiçõe	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																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	30-04-2024																								
LOCAL:	Município de Ubajara - CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																								

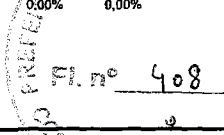
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,17	R\$ 6,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 7,32	R\$ 18,30
					TOTAL Material:	R\$ 24,64

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\$ 51,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 23,09	R\$ 45,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 18,19	R\$ 77,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 174,43

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\$ 325,92	R\$ 395,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 395,34
					VALOR:	R\$ 594,41

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\$ 53,95	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,54	R\$ 43,49
					TOTAL Material:	R\$ 48,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,50
					VALOR:	R\$ 106,63

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\$ 36,75	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 81,74	R\$ 0,58
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 61,79	R\$ 0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 127,40	R\$ 0,73
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,05	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 67,10	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ConstruVasp CONSTRUTORA	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 : 25/04/2024																					
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP		BDI : 20,97%																					
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024		<table border="1"> <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%																						
LOCAL:	Município de Ubajara – CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																								

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,56	R\$ 2,51
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,36	R\$ 0,33
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 19,04	R\$ 11,42
					TOTAL Material:	R\$ 14,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,14	R\$ 0,98
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,26	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 17,27

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\$ 36,75	R\$ 0,49
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 81,74	R\$ 0,73
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 61,79	R\$ 0,96
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 127,40	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,56	R\$ 2,51
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 12,78	R\$ 7,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,14	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,05
					VALOR:	R\$ 16,00

6.3. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,53	R\$ 38,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 109,72	R\$ 10,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 49,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 490,15	R\$ 490,15
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,85	R\$ 41,55
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
					TOTAL Material:	R\$ 541,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 924630/2021 do Ministério das Cidades.	DATA : 25/04/2024		BDI : 20,97%
	CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	Município de Ubajara - CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,07%	05/2021
				70,80%	05/2022
				0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 310,21	R\$ 5,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,58
					VALOR:	R\$ 615,30

3.4. 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\$ 59,34	R\$ 59,34
					TOTAL Material:	R\$ 59,34
					VALOR:	R\$ 59,34

7.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 240,98	R\$ 3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,01
					VALOR:	R\$ 3,01

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:0493734
 9376

Assinado de forma
 digital por VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.04.29
 17:20:59 -03'00'

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240609439
 1

Assinado de forma digital
 por TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.04.29
 17:21:07 -03'00'



ConstruVasp

CONSTRUTORA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

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.

Concorrência 01.013/2024-CP

30-04-2024

Município de Ubajara – CE

Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA : 25/04/2024

BDI : 20,97%

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%	

CXXX1 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\$ 29.494,68
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\$ 755,12

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.04.29 17:21:15 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.04.29 17:21:21 -03'00'



ConstruVasp
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

RECEBIMOS DE UBAJARA

Fl. nº 412

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 : 25/04/2024	BDI : 20,97%																			
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>05/2023</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023																		
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	30-04-2024																					
LOCAL:	Município de Ubajara – CE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

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

VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:049373
49376

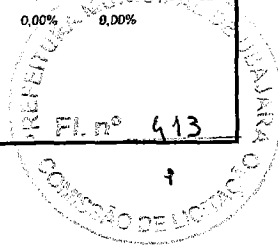
Assinado de forma
digital por VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.04.29
17:21:47 -03'00'

Assinado de forma digital
por TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.04.29
17:21:55 -03'00'



ConstruVasp
CONSTRUTORA

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 : 25/04/2024	BDI : 20,97%	
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		2,91%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
TOTAL		2,62%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		8,15%

BDI = 15,00%

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

VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:049376
49376

Assinado de forma
digital por VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937649376
Dados: 2024.04.29
17:22:03 -03'00'

Assinado de forma digital
por TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.04.29
17:22:11 -03'00'



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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DO CERTAME:	30-04-2024				
LOCAL:	Município de Ubajara - CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				

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%

VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937
349376

Assinado de forma
digital por VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Data: 2024.04.29
17:22:20 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital
por TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Data: 2024.04.29 17:22:29
-03'00'



ConstruVasp
CONSTRUTORA

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 : 25/04/2024		BDI : 20,97%	
CERTAME:	Concorrência 01.013/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	30-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	Município de Ubajara – CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 485

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,87%	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	Auxilio 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%

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.04.29 17:22:41 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE:62406094391
 Dados: 2024.04.29 17:22:50 -03'00'