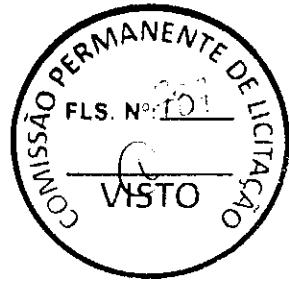


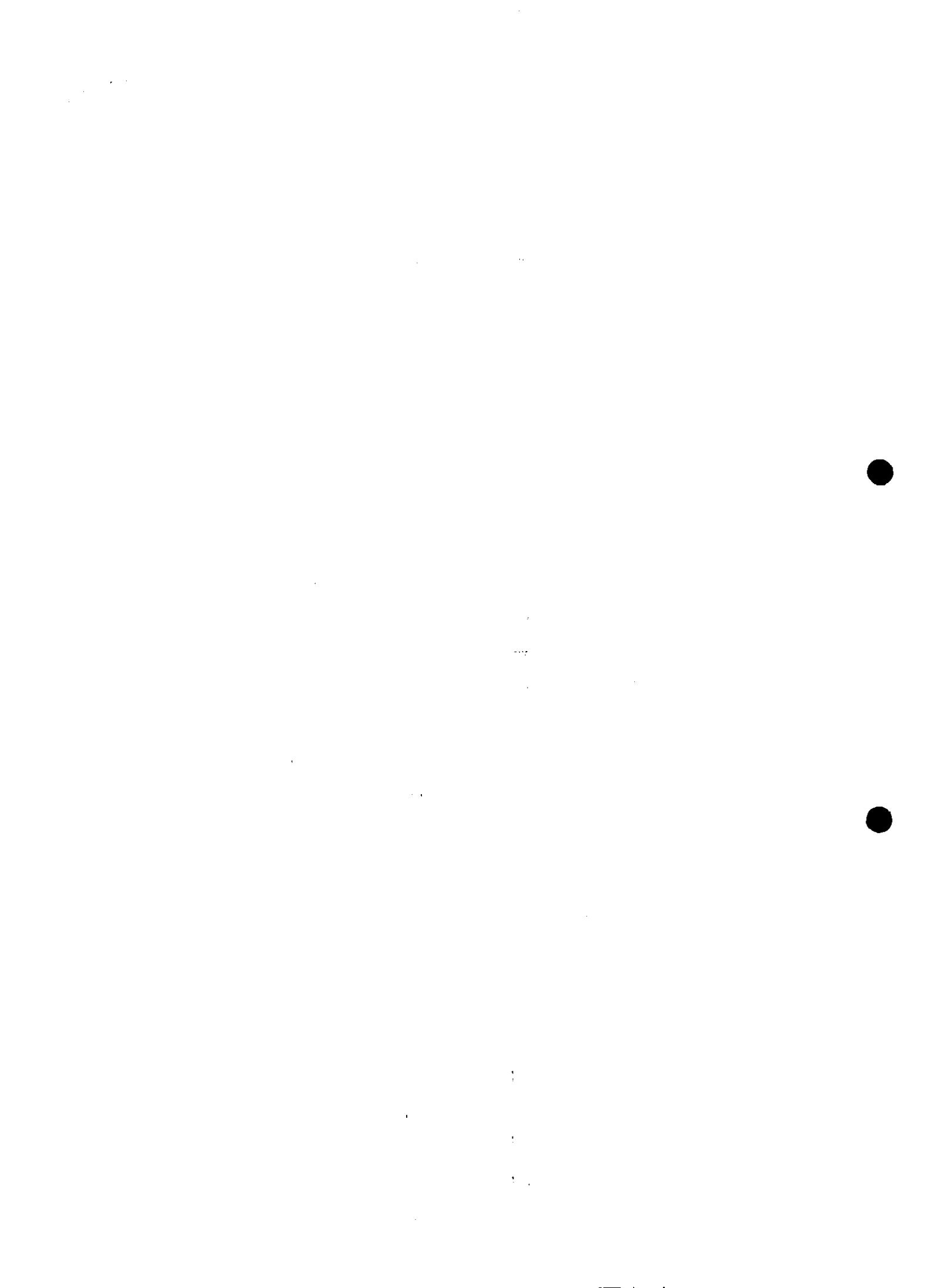


CROATÁ
PREFEITURA



CONSTRUVASP
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
LTDA ME

CNPJ: 50.484.244/0001-65



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.01.08.01CE/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

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\$ 261.424,40 (DUZENTOS E SESSENTA E UM MIL QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 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 14.133/21 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, 17 DE MARÇO DE 2025.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17 14:41:55 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.484.244/0001-65

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: 2025.03.17 14:42:03
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	CROATÁ/CE

DATA :	17/03/2025	BDI :	28,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

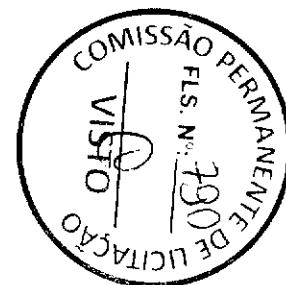
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.018,89	R\$ 14.125,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,09	R\$ 187,00	R\$ 1.753,08	R\$ 2.244,00
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 3.682,50	R\$ 4.723,21
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 720,49	R\$ 933,97
1.4	COMP-02..	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	PRÓPRIA	M	118,00	R\$ 14,33	R\$ 18,34	R\$ 1.690,94	R\$ 2.164,12
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 4,43	R\$ 5,67	R\$ 3.171,88	R\$ 4.059,72
2		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ						R\$ 75.737,37	R\$ 86.741,94
2.1	I2569..	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,53	PRÓPRIA	M	2,13	R\$ 3.558,46	R\$ 4.075,50	R\$ 7.579,52	R\$ 8.680,82
2.2	I0798..	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53 - BDI = 14,53	PRÓPRIA	T	16,81	R\$ 3.623,49	R\$ 4.149,98	R\$ 68.157,85	R\$ 78.061,12
3		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ						R\$ 42.211,07	R\$ 54.029,92
3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIA (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 358,00	SEINFRA	T	2,13	R\$ 259,54	R\$ 332,21	R\$ 552,82	R\$ 707,61
3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 124,00	SEINFRA	T	313,55	R\$ 132,86	R\$ 170,06	R\$ 41.658,25	R\$ 53.322,31
4		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ						R\$ 27.824,63	R\$ 35.371,01
4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 720,49	R\$ 933,97
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	133,42	R\$ 201,65	R\$ 258,11	R\$ 26.904,14	R\$ 34.437,04
5		DRENAGEM URBANA						R\$ 29.638,00	R\$ 37.936,00
5.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 148,19	R\$ 189,68	R\$ 29.638,00	R\$ 37.936,00
6		PISOS						R\$ 14.540,09	R\$ 18.610,97
6.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	92,16	R\$ 152,62	R\$ 195,35	R\$ 14.065,46	R\$ 18.003,46
6.2	COMP02..	LAJE DE PISO COM 10cm TELA 0138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2)	PRÓPRIA	M2	4,40	R\$ 107,87	R\$ 138,07	R\$ 474,63	R\$ 607,51
7		URBANIZAÇÃO						R\$ 785,39	R\$ 1.005,30
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,20	R\$ 654,49	R\$ 837,75	R\$ 785,39	R\$ 1.005,30
8		SINALIZAÇÃO						R\$ 5.687,01	R\$ 7.279,23
8.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	119,00	R\$ 47,79	R\$ 61,17	R\$ 5.687,01	R\$ 7.279,23
9		PINTURA						R\$ 1.769,47	R\$ 2.265,29
9.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 9,60	R\$ 12,29	R\$ 1.769,47	R\$ 2.265,29
10		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.171,88	R\$ 4.059,72
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 4,43	R\$ 5,67	R\$ 3.171,88	R\$ 4.059,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00% FONTE VERSAO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	CROATÁ/CE	
VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.240,60		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 212.183,80	
VALOR TOTAL: R\$ 261.424,40			Duzentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos

VANESSA Assinado de forma
ARAUJO DE digital por VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:0493 SOUZA:04937349376
7349376 Dados: 2025.03.17
 14:42:14 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
FILHO:62406094391 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2025.03.17 14:42:22 -03'00'

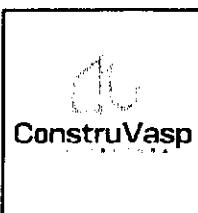




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE									DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
Conselho de Contabilidade e Controle Social	DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE								FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CROATÁ/CE								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
										SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
										PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 14.125,02	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 109,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,91	R\$ 187,00	R\$ 2.244,00	
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 4.723,21	
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 933,97	
1.4	COMP-02..	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	PRÓPRIA	M	118,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 4,01	R\$ 18,34	R\$ 2.164,12	
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 0,30	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,24	R\$ 5,67	R\$ 4.059,72	
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ											R\$ 86.741,94	
2.1	I2569..	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2G - BDI = 14,53	PRÓPRIA	M	2,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.558,48	R\$ 517,04	R\$ 4.075,50	R\$ 8.680,82	
2.2	I0798..	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53 - BDI = 14,53	PRÓPRIA	T	18,81	R\$ 0,00	R\$ 3.623,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 526,49	R\$ 4.149,98	R\$ 78.061,12	
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ											R\$ 54.029,92	
3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 358,00	SEINFRA	T	2,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,54	R\$ 0,00	R\$ 72,67	R\$ 332,21	R\$ 707,61	
3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 124,00	SEINFRA	T	313,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,86	R\$ 0,00	R\$ 37,20	R\$ 170,06	R\$ 53.322,31	
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ											R\$ 35.371,01	
4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 933,97	
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	133,42	R\$ 47,75	R\$ 68,90	R\$ 0,00	R\$ 85,00	R\$ 56,46	R\$ 258,11	R\$ 34.437,04	
5	DRENAGEM URBANA											R\$ 37.936,00	
5.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 80,13	R\$ 64,46	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 41,49	R\$ 189,68	R\$ 37.936,00	
6	PISOS											R\$ 18.610,97	
6.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	92,16	R\$ 63,93	R\$ 68,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 42,73	R\$ 195,35	R\$ 18.003,46	
6.2	COMP02..	LAJE DE PISO COM 10cm TELA 0138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2)	PRÓPRIA	M2	4,40	R\$ 31,66	R\$ 76,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,20	R\$ 138,07	R\$ 607,51	
7	URBANIZAÇÃO											R\$ 1.005,30	
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,20	R\$ 164,27	R\$ 402,69	R\$ 1,01	R\$ 86,52	R\$ 183,26	R\$ 837,75	R\$ 1.005,30	
8	SINALIZAÇÃO											R\$ 7.279,23	
8.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	119,00	R\$ 5,64	R\$ 40,05	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 13,38	R\$ 61,17	R\$ 7.279,23	
9	PINTURA											R\$ 2.265,29	
9.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 4,48	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 12,29	R\$ 2.265,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	CROATÁ/CE

DATA :	17/03/2025	BDI :	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10		SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4.059,72
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 0,30	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,24	R\$ 5,67	R\$ 4.059,72
											VALOR BDI TOTAL:	49.240,60
											VALOR ORÇAMENTO:	212.183,80
											VALOR TOTAL:	261.424,40
Duzentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos												

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17
14:42:32 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.03.17 14:42:39 -03'00'



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00% FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA VERSAO 84,44% 85,06% 0,00% HORA 47,48% 47,87% MES	
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE					
	LOCAL:	CROATÁ/CE					

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.125,02	5,40%
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 86.741,94	33,18%
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 54.029,92	20,67%
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 35.371,01	13,53%
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.938,00	14,51%
6	PISOS	R\$ 18.610,97	7,12%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.005,30	0,38%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.279,23	2,78%
9	PINTURA	R\$ 2.265,29	0,87%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,72	1,55%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.240,60 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 212.183,80
 VALOR TOTAL: R\$ 261.424,40

Duzentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos



Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376 Dados: 2025.03.17 14:43:04
 -03'00'

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.03.17 14:43:12
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,6718
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,7680
					TOTAL Material.	R\$ 109,1748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 146,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,9500	R\$ 0,0670
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,0740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.4. COMP-02.. REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74340850	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,13400000	R\$ 12,64	R\$ 14,33
					TOTAL Serviço	R\$ 14,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	DATA : 17/03/2025		BDI : 26,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 84,44% 47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE		MES 2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,05% 47,57%

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.5. 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\$ 354,6400	R\$ 4,4330
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,4330
						VALOR:
						R\$ 4,43
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO



1.6. I2569.. EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96187340	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46
						TOTAL Serviço:
						R\$ 3.558,46
						VALOR:
						R\$ 3.558,46
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

2.2. I0798.. CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42466591	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.623,49	R\$ 3.623,49
						TOTAL Material:
						R\$ 3.623,49
						VALOR:
						R\$ 3.623,49
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

3.1. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
						TOTAL Geral:
						R\$ 56,0500
						FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48
						DMT: R\$ 358,00
						VALOR: R\$ 259,54
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

3.2. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8969
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0392
						TOTAL Geral:
						R\$ 4,8361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	DATA : 17/03/2026		BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 84,44% 47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE		MES 2024/08 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%

FÓRMULA:	$Y = 1,04X + 3,90$
DMT:	R\$ 124,00
VALOR:	R\$ 132,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 253,2300	R\$ 0,1385
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 105,6700	R\$ 0,0237
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 0,0505
						VALOR: R\$ 0,27
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

4.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 190,5200	R\$ 0,4970
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 221,4600	R\$ 6,4512
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,6400	R\$ 2,9117
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 209,9700	R\$ 6,2078
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 22,8483

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
						TOTAL Material: R\$ 5.2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,1800	R\$ 1,2874
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,9300	R\$ 2,4424
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 97,2300	R\$ 76,4228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 79,7500	R\$ 83,7375
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,8901
					VALOR:	R\$ 201,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

5.1. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 4,5100	R\$ 3,0668

Mão de Obra	FLS. N°: 197	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 85,5800	R\$ 0,1198
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 5,1600	R\$ 7,0176
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 355,4500	R\$ 38,7441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 48,9200	R\$ 13,8933
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 119,3100	R\$ 83,5170

TOTAL Serviço:	R\$ 143,2918
VALOR:	R\$ 148,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,1300	R\$ 0,8913
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 81,0100	R\$ 85,0605

TOTAL Material: R\$ 88,6858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,9300

VALOR: R\$ 152,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

6.2. COMP02., LAJE DE PISO COM 10cm TELA 0138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C04.	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,05600000	R\$ 101,94	R\$ 5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				
	LOCAL:	CROATÁ/CE				

C05.	CIMENTO PORTLAND CP III 32RSS NBR 11578(quilo)	PRÓPRIA	KG	31,1000000	R\$ 0,43	R\$ 13,37
C06.	PEDRA BRITRADA #1 E #2	PRÓPRIA	M3	0,0870000	R\$ 69,82	R\$ 6,07
C05..	PEDRA BRITRADA #1	PRÓPRIA	M3	0,0440000	R\$ 69,82	R\$ 3,07
C07.	PEDRA BRITRADA #2	PRÓPRIA	M3	0,0430000	R\$ 70,19	R\$ 3,02
C07..	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00X3m 10X110cm 4,2mm(2,20kg/m2)	PRÓPRIA	M2	1,0000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
					TOTAL Material:	R\$ 76,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C10	AJUDANTE DE ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,0400000	R\$ 14,57	R\$ 0,58
C11	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	PRÓPRIA	H	1,6000000	R\$ 14,57	R\$ 23,31
C12,	ARMADOR OU FERREIRO	PRÓPRIA	H	0,0400000	R\$ 17,65	R\$ 0,71
C14,	CONCRETISTA	PRÓPRIA	H	0,4000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,66
					VALOR:	R\$ 107,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,77	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,34	R\$ 3,09
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,18	R\$ 13,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,88	R\$ 7,20
					TOTAL Material:	R\$ 23,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,63	R\$ 41,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,97	R\$ 36,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,11	R\$ 61,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,59

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	1,23150000	R\$ 399,05	R\$ 491,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 491,43
					VALOR:	R\$ 654,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

8.1. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 111,2200	R\$ 4,4488
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4488

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%		
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1.0000000	R\$ 38,6800	R\$ 38,6800
				TOTAL Material:		R\$ 38,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6584
					VALOR:	R\$ 47,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

9.1. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4990
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,7600	R\$ 4,1818
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4400
					TOTAL Material:	R\$ 5,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
					VALOR:	R\$ 9,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 354,6400	R\$ 4,4330
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4330
					VALOR:	R\$ 4,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17
76 14:43:24 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
FILHO:62406094391
Dados: 2025.03.17 14:43:32 03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%			
FONTE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES			
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%				
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE						
LOCAL:	CROATÁ/CE						

COMP-02.. REMOÇÕES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74340850 SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,13400000	R\$ 12,64	R\$ 14,33
				TOTAL Serviço.	R\$ 14,33

12569. EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-96187340 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46
			TOTAL Serviço		R\$ 3.558,46
			VALOR:		R\$ 3.558,46
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

10798.. CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42466591 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.623,49	R\$ 3.623,49
				TOTAL Material:	R\$ 3.623,49
				VALOR:	R\$ 3.623,49
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP02., LAJE DE PISO COM 10cm TELA 0138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C04.	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,05600000	R\$ 101,94	R\$ 5.71
C05.	CIMENTO PORTLAND CP III 32RSS NBR 11578(quilo)	PRÓPRIA	KG	31,10000000	R\$ 0,43	R\$ 13,37
C06.	PEDRA BRITRADA #1 E #2	PRÓPRIA	M3	0,08700000	R\$ 69,82	R\$ 6,07
C05..	PEDRA BRITRADA #1	PRÓPRIA	M3	0,04400000	R\$ 69,82	R\$ 3,07
C07.	PEDRA BRITRADA #2	PRÓPRIA	M3	0,04300000	R\$ 70,19	R\$ 3,02
C07..	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00X3m 10X110cm 4,2mm(2,20kg/m ²)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
					TOTAL Material	R\$ 76,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C10	AJUDANTE DE ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,04000000	R\$ 14,57	R\$ 0,58
C11	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	PRÓPRIA	H	1,60000000	R\$ 14,57	R\$ 23,31
C12,	ARMADOR OU FERREIRO	PRÓPRIA	H	0,04000000	R\$ 17,65	R\$ 0,71
C14,	CONCRETISTA	PRÓPRIA	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,86
					VALOR:	R\$ 107,87
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Descrição: Local:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	BDI : 28,00%		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00%	MES 47,48% 47,67% 0,00%
	CROATÁ/CE				

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
						TOTAL Geral:
						R\$ 49,9510
						VALOR:
						R\$ 49,95
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO



I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1476
						TOTAL Geral:
						R\$ 71,5586
						VALOR:
						R\$ 71,56
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 190,5200	R\$ 0,5081
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 221,4600	R\$ 4,8721
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 104,6400	R\$ 2,1626
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 281,1300	R\$ 4,1232
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 29,4056

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
						TOTAL Material:
						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4800	R\$ 12,3067
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,9300	R\$ 10,2376
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,4900	R\$ 25,7145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
LOCAL:	CROATÁ/CE	



TOTAL Serviço:	R\$ 35,9521
VALOR:	R\$ 85,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,3468	R\$ 0,0960
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 293,7400	R\$ 1,9435
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 248,0500	R\$ 1,8650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
						VALOR: R\$ 4,18
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 293,7400	R\$ 4,0797
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 248,0500	R\$ 3,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
						VALOR: R\$ 7,93
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
						VALOR: R\$ 0,35
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	CROATÁ/CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
				PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18



 TOTAL Serviço: R\$ 1,86

VALOR: R\$ 1,86

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%
	DESCRÍÇÃO:	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	
LOCAL:	CROATÁCE	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,95	R\$ 1,18
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,18
					VALOR:	R\$ 1,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
					VALOR:	R\$ 22,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 27,6726
					VALOR:	R\$ 27,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 84,4072	R\$ 1,8489
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 208,7000	R\$ 5,3666
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 592,4311	R\$ 26,2110
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 141,7100	R\$ 6,7481
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,1746

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 19.814,9700	R\$ 9,9075
					TOTAL Material:	R\$ 9,9075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 18,4600	R\$ 4,3952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PRÓPRIA	PROPRIA	85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4.3952
Serviço	FONTE	UNID
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3
1,1000000		R\$ 37,0500
TOTAL Serviço:		R\$ 40,7550
		VALOR: R\$ 97,23
		VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 208,7000	R\$ 5,3914
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,7100	R\$ 5,9046
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 37.3170

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.814,9700	R\$ 7,9260
		TOTAL Material:				R\$ 7,9260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM		SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 37,0500	R\$ 40,7550
		TOTAL Serviço:				R\$ 40,7550
		VALOR: R\$ 89,84				
		VALOR ENCARGOS*: INCLUSO				

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
		TOTAL Material:				R\$ 0,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8320
		VALOR: R\$ 5,16				
		VALOR ENCARGOS*: INCLUSO				

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
						TOTAL Geral: R\$ 66 9450
						VALOR: R\$ 66,85
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO



I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
						TOTAL Geral: R\$ 68,8661
						VALOR: R\$ 68,87
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
						TOTAL Geral: R\$ 187,0812
						VALOR: R\$ 187,06
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,2200	R\$ 34,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
						TOTAL Geral: R\$ 111,2202
						VALOR: R\$ 111,22
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO

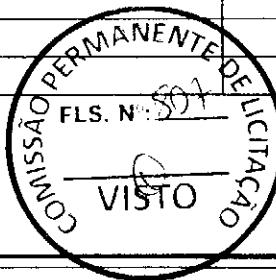
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
		FLS. N. 501		TOTAL Geral:		R\$ 109,1486
				VALOR:		R\$ 109,15
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO



I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,1400	R\$ 80,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
		TOTAL Geral:		R\$ 253,2287		
				VALOR:		R\$ 253,23
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
		TOTAL Geral:		R\$ 70,4941		
				VALOR:		R\$ 70,49
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
		TOTAL Geral:		R\$ 190,5151		
				VALOR:		R\$ 190,52
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

 ConstruVasp CONSULTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%	VERSAO	HORA	MES
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	CROATÁ/CE	SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	PROPRIA	0,00%

88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,63
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,9400	R\$ 61,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 208,6992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

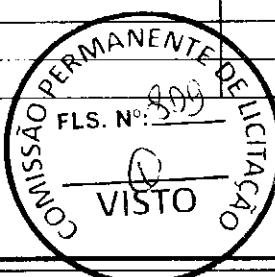


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%		
	DESCRÍÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 208,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
						TOTAL Geral: R\$ 106,3468



VALOR:	R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
						TOTAL Geral: R\$ 293,7439

VALOR:	R\$ 293,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,3600	R\$ 125,3600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
						TOTAL Geral: R\$ 354,6443

VALOR:	R\$ 354,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
VALOR:	R\$ 94,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,5400	R\$ 72,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 221,4590
					VALOR:	R\$ 221,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Geral:	R\$ 58,1103
					VALOR:	R\$ 58,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 104,8355
					VALOR:	R\$ 104,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

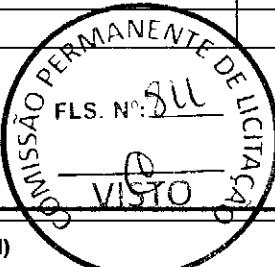
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%		
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE		2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
					VALOR:	R\$ 45,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 117,2098
					VALOR:	R\$ 117,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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 (M3)

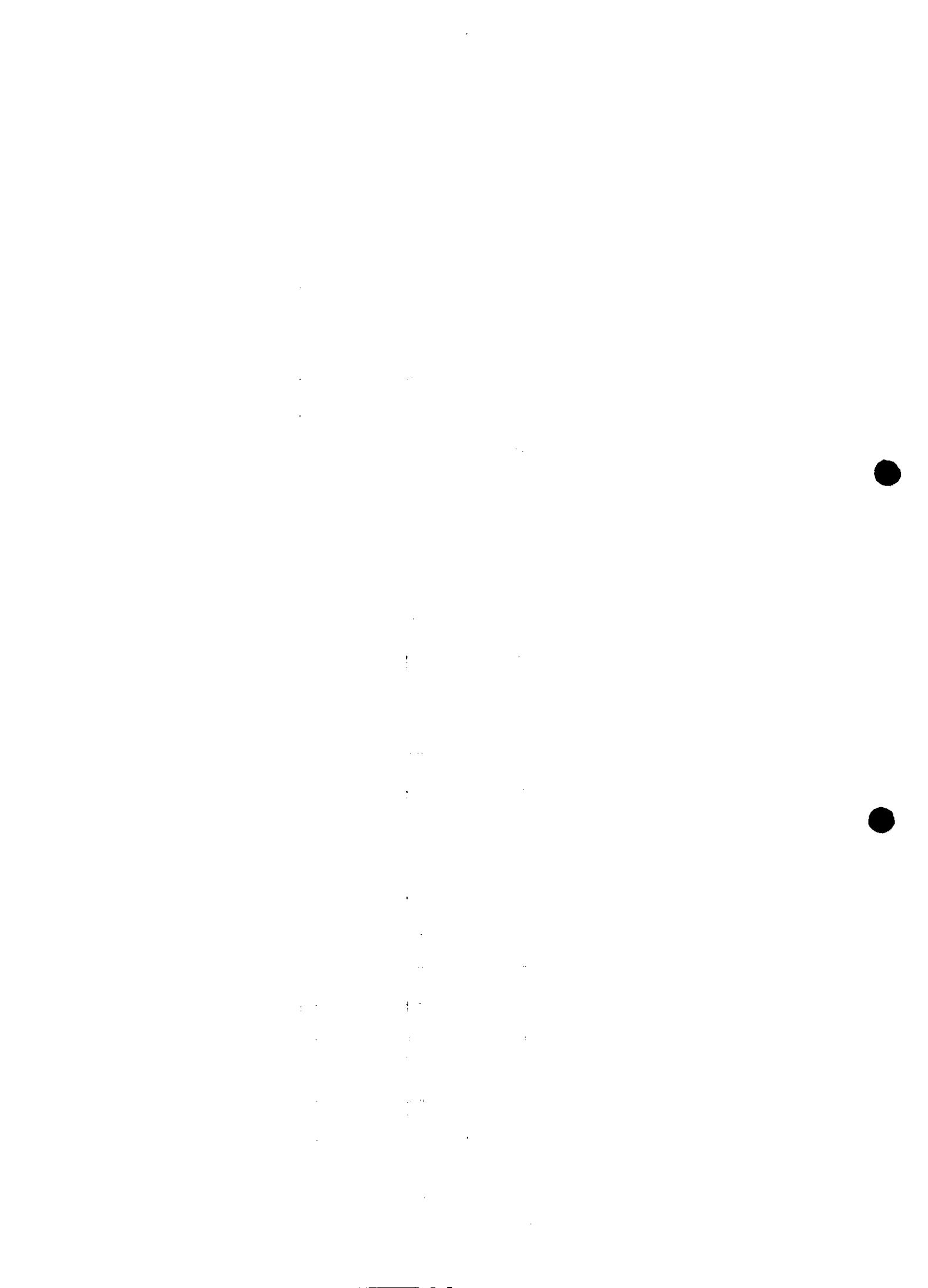
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,86	R\$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 96,90	R\$ 73,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 86,20	R\$ 50,61
					TOTAL Material:	R\$ 307,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,92	R\$ 38,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,11	R\$ 50,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,32
					VALOR:	R\$ 399,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	
LOCAL:	CROATÁCE		SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	
		PROPRIA 0,00%		0,00%	0,00%	

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6700	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:					R\$ 134,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9300	R\$ 7,2932
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,8400	R\$ 75,1062
TOTAL Serviço:					R\$ 82,3994
VALOR:					R\$ 355,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205
VALOR:					R\$ 310,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I32 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311
VALOR:					R\$ 592,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,16
					VALOR:
					R\$ 0,16
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

5371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,43
					VALOR:
					R\$ 0,43
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,29
					VALOR:
					R\$ 0,29
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 48,9190
					VALOR:
					R\$ 48,92
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,8000	R\$ 11,5240
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3000	R\$ 0,6300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5200	R\$ 15,2320
					TOTAL Material:
					R\$ 60,9113

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE					
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE					
LOCAL:	CROATÁCE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4010
						VALOR: R\$ 119,31
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
						TOTAL Geral: R\$ 33,3658
						VALOR: R\$ 33,37
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

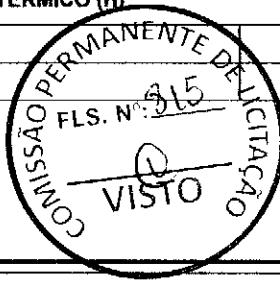
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
						TOTAL Geral: R\$ 141,7058
						VALOR: R\$ 141,71
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
						VALOR: R\$ 21,29
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
						VALOR: R\$ 21,29
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 ConstruVasp CONSULTORES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	LOCAL:	CROATÁ/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 4,4640
						TOTAL Material:
						R\$ 4,4640
						VALOR:
						R\$ 4,46
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7200	R\$ 4,1850
						TOTAL Material:
						R\$ 4,1850
						VALOR:
						R\$ 4,19
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7900	R\$ 36,8388
						TOTAL Material:
						R\$ 36,8388
						VALOR:
						R\$ 36,84
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7200	R\$ 61,9380
						TOTAL Material:
						R\$ 61,9380
						VALOR:
						R\$ 61,94
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
						TOTAL Material:
						R\$ 100,4400
						VALOR:
						R\$ 100,44
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3.7200	R\$ 78,1200
						TOTAL Material: R\$ 78,1200
						VALOR: R\$ 78,12
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2.7900	R\$ 558,0000
						TOTAL Material: R\$ 558,0000
						VALOR: R\$ 558,00
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7200	R\$ 68,4480
						TOTAL Material: R\$ 68,4480
						VALOR: R\$ 68,45
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 34,2240
						TOTAL Material: R\$ 34,2240
						VALOR: R\$ 34,22
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,7900	R\$ 29,5506
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920
						TOTAL Material: R\$ 80,1426
						VALOR: R\$ 80,14
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

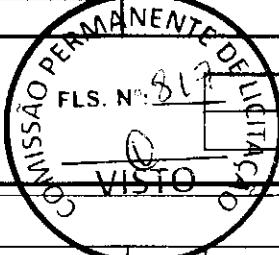
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7200	R\$ 68,4480
						TOTAL Material: R\$ 68,4480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CROATÁ/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33.70000000	R\$ 3.7200	R\$ 125,3640
					TOTAL Material: R\$ 125,3640
					VALOR: R\$ 125,36
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	R\$ 3.7200	R\$ 72,5400
					TOTAL Material: R\$ 72,5400
					VALOR: R\$ 72,54
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3.7200	R\$ 24,5520
					TOTAL Material: R\$ 24,5520
					VALOR: R\$ 24,55
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3.7200	R\$ 52,4520
					TOTAL Material: R\$ 52,4520
					VALOR: R\$ 52,45
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 3.7200	R\$ 100,4400
					TOTAL Material: R\$ 100,4400
					VALOR: R\$ 100,44
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%			
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 3.7200	R\$ 86.4900
TOTAL Material:						R\$ 86,4900
VALOR:						R\$ 86,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15.00000000	R\$ 3.7200	R\$ 55.8000
TOTAL Material:						R\$ 55,8000
VALOR:						R\$ 55,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 3.7200	R\$ 27.3420
TOTAL Material:						R\$ 27,3420
VALOR:						R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

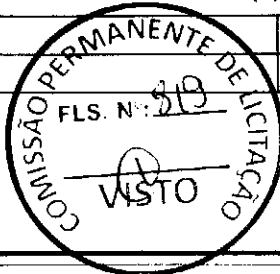
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32.8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64.84230000	R\$ 1.0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24.31590000	R\$ 1.0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32.8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 78.1200	R\$ 78,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64.84230000	R\$ 1.0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24.31590000	R\$ 1.0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81.05290000	R\$ 1.0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 281,1311
VALOR:						R\$ 281,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 17/03/2025	
DESCRÍÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	BDI : 28,00%
LOCAL:		CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,8300
					VALOR: R\$ 18,83
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

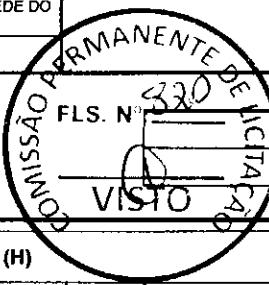
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8000
					VALOR: R\$ 32,80
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
					VALOR: R\$ 21,29
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE					
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE					
LOCAL:	CROATÁCE					



FLS. N.º 320 DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%
 VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I24 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100
					VALOR: R\$ 24,51
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100
					VALOR: R\$ 24,51
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I40 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,6100
					VALOR: R\$ 43,61
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100
					VALOR: R\$ 24,51
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 ConstruVasp CONSTRUÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE			
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE			
	LOCAL:	CROATÁCE			

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 24,51
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 21,29
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

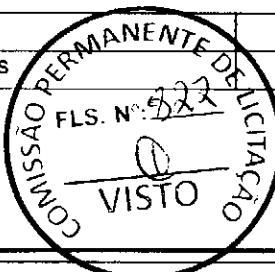
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
FLS. N. 321						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 21,2900

 ConstruVasp		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE			DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
			DESCRÍÇÃO:			FONTE	VERSAO	HORA	MES
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		LOCAL:	CROATÁCE			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
					PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 28,8100
					VALOR:
					R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO


I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,2900
					VALOR:
					R\$ 21,29
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566 OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 28,8100
					VALOR:
					R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

I2858 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:
					R\$ 1.1752
					VALOR:
					R\$ 1,18
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

I88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%	
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
FLS. N: 823						VALOR:
VISTO						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 25,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 17/03/2025		BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:		CROATÁ/CE		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA		PROPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
						TOTAL Geral: R\$ 24,2147
						VALOR: R\$ 24,21
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I0759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
						TOTAL Geral: R\$ 25,8074
						VALOR: R\$ 25,81
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 117,3000	R\$ 6,9000
I0759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,4190

Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4800	R\$ 5,5552
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,6960
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9700	R\$ 6,4638
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0497
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,3240
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 543,4500	R\$ 0,2717
						TOTAL Material: R\$ 13,3604

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2684
						VALOR: R\$ 37,05
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00% FONTE SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%		
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			
LOCAL:	CROATÁ/CE			

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (R)		VISTO				
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

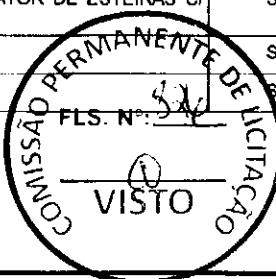
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13680000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			DATA : 17/03/2025 BDI : 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	CROATÁ/CE			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
		FLS. N°: 314		TOTAL Geral:		R\$ 93,1930
				VALOR:		R\$ 93,19
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
		TOTAL Geral:		R\$ 248,0544		
				VALOR:		R\$ 248,05
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
		TOTAL Geral:		R\$ 37,2018		
				VALOR:		R\$ 37,20
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,8000	R\$ 55,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
		TOTAL Geral:		R\$ 105,8749		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%	FONTE	VERSAO HORA MES
	DESCRÍÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028 1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 85,06% 0,00%	47,48% 47,57% 0,00%
	LOCAL:	CROATÁCE				

VALOR:	R\$ 105,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 251,9655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000	R\$ 83,9885
		FLS. N° 521 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO O/	TOTAL Geral:			
	VALOR:	R\$ 364,76				
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 558,0000	R\$ 558,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 251,9655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000	R\$ 83,9885
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 1,0000	R\$ 335,9539
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO O/	TOTAL Geral:			
	VALOR:	R\$ 1.258,72				
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO O/	TOTAL Geral:			
	VALOR:	R\$ 45,93				
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO O/	TOTAL Geral:			
	VALOR:	R\$ 60,0000				

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%	
DESCRÍCÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%		
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 208,7000	R\$ 4,4523
I0774 TANQUE DE ESTOQUEGEM DE ASFALTO (CHP)		SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (CHP)		SEINFRA	H	0,08666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,1071
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,3840
		VALOR:				R\$ 24,49
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO



C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)		SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 71,5600	R\$ 3,1113
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 84,4072	R\$ 1,8716
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 208,7000	R\$ 4,4462
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 141,7100	R\$ 6,1613
I0774 TANQUE DE ESTOQUEGEM DE ASFALTO (CHP)		SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,6907	R\$ 3,0166
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)		SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.258,7200	R\$ 54,7270
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 73,3340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 18,4600	R\$ 6,4209
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,4209
		VALOR:				R\$ 79,75
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702 JUROS		SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
		TOTAL Geral:				R\$ 9,0443
		VALOR:				R\$ 9,04
		VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	CROATÁCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1.0000	R\$ 6.7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1.0000	R\$ 2.3317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1.0000	R\$ 3.5329
						TOTAL Geral:
						R\$ 12.5772
						VALOR:
						R\$ 12,58
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO



I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1.0000	R\$ 64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1.0000	R\$ 23,8308
						TOTAL Geral:
						R\$ 117,6338
						VALOR:
						R\$ 117,63
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1.0000	R\$ 64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1.0000	R\$ 23,8308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1.0000	R\$ 64,9930
						TOTAL Geral:
						R\$ 209,9668
						VALOR:
						R\$ 209,97
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:0493734
9376

Assinado de forma
digital por VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17
14:44:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.03.17 14:44:10
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE		DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CROATÁCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRÍCÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.125,02	100,00 % R\$ 14.125,02		100,00 % R\$ 14.125,02
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 86.741,94	100,00 % R\$ 86.741,94		100,00 % R\$ 86.741,94
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 54.029,92	100,00 % R\$ 54.029,92		100,00 % R\$ 54.029,92
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 35.371,01		100,00 % R\$ 35.371,01	100,00 % R\$ 35.371,01
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.936,00	30,00 % R\$ 11.380,80	70,00 % R\$ 26.555,20	100,00 % R\$ 37.936,00
6	PISOS	R\$ 18.610,97	50,00 % R\$ 9.305,49	50,00 % R\$ 9.305,48	100,00 % R\$ 18.610,97
	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.005,30	20,00 % R\$ 201,06	80,00 % R\$ 804,24	100,00 % R\$ 1.005,30
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.279,23		100,00 % R\$ 7.279,23	100,00 % R\$ 7.279,23
9	PINTURA	R\$ 2.265,29		100,00 % R\$ 2.265,29	100,00 % R\$ 2.265,29
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,72		100,00 % R\$ 4.059,72	100,00 % R\$ 4.059,72
		R\$ 261.424,40	R\$ 175.784,23	R\$ 85.640,17	R\$ 261.424,40
			R\$ 175.784,23	R\$ 261.424,40	



VANESSA Assinado de forma digital por VANESSA
 ARAUJO DE ARAUJO DE SOUZA:0493734937
 SOUZA:049 6 Dados: 2025.03.17
 37349376 14:44:23 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2025.03.17 14:44:32 -03'00'

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				
LOCAL:	CROATÁ/CE				

COD	DESCRÍÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	2,91%

BENEFÍCIO		
S	SEGUROS	0,24%
G	GARANTIA	0,06%
L	LUCRO	1,90%
	TOTAL	2,20%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,15%

BDI = 14,53%

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



VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:0493734
9376

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17
14:44:43 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.03.17 14:44:53
-03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE VERSÃO HORA MES	
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%	SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRÍÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	6,31%

BENEFÍCIO		
G	GARANTIAS	0,08%
S	SEGURO	0,24%
L	LUCRO	7,79%
	TOTAL	8,11%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,00%

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



Assinado de forma digital por VANESSA
 VANESSA ARAUJO DE ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Dados: 2025.03.17 14:45:09 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.03.17 14:45:19 -03'00'

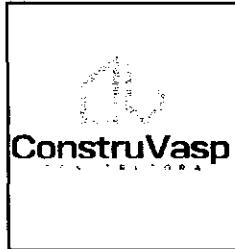
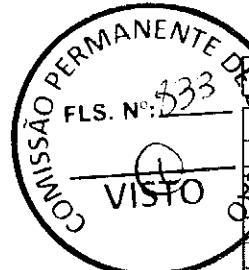


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA



VISTO

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2025.03.17 14:45:30
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2025.03.17 14:45:30
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 17/03/2025		BOI : 28,00%
DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	CROATÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital por
DE VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376 Dados: 2025.03.17 14:47:48 03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.03.17 14:47:57
FILHO:62406094391 03'00'