

KRONUS SERVIÇOS
LOCAÇÕES E
CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 37.239.818/0001-71



**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA****CNPJ: 37.239.818/0001-71**

À Prefeitura Municipal de Croatá/CE.

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de pregos referente a Concorrência Eletrônica N° 2025.01.08.01/CE/PMC, que versa sobre a 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, conforme se segue.

Informo inteira submissão As cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	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	SERVIÇO	01	R\$ 253.751,30	R\$ 253.751,30
PREÇO GLOBAL (R\$): 253.751,30 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos)					

PREÇO GLOBAL (R\$): 253.751,30 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaro que os pregos contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta. Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA**NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS****CNPJ: 37.239.818/0001-71****I.E.: 06.265009-2****I.MUN.: 31062****REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrita no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.****ENDEREÇO: RUA SANTA ADELIA - 128 - SALA 201 - CENTRO - EUSEBIO/CE - CEP: 61.760-340****BANCO: SANTANDER****AG: 2481****CC: 13000124.4 EMAIL:**

Atenciosamente,

EUSEBIO - CE, 10 DE MARÇO DE 2025.

FRANCISCO CHARLES
MELO DO
VALE:03808245310

Assinado de forma digital
por FRANCISCO CHARLES
MELO DO
VALE:03808245310

FLAVIO ALVES
VIEIRA:004124 ALVES
69340

Assinado de forma digital por FLAVIO
VIEIRA:004124693
40

FLAVIO ALVES VIEIRA
CPF nº 004.124.693-40
RG nº 2003024016387
CREA CE nº 368081
RESPONSÁVEL TÉCNICO


SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:0408161
1327

Assinado de forma digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CPF nº 040.816.113-27
RG nº 20076647077
CREA CE nº 347211
RESPONSÁVEL TÉCNICO

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ SOB O Nº 37.239.818/0001-71
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF: 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:37.239.818/0001-71
ENDEREÇO: RUA SANTA ADELIA - 128 - SALA 201 - CENTRO - EUSEBIO/CE - CEP: 61.760-340
FONE: (85) 9 9213-6552 - E-MAIL: kronus.financeiro@gmail.com

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.948,73	5,50%
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 81.197,96	32,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 54.029,92	21,29%
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 34.865,34	13,74%
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.294,00	14,70%
6	PISOS	R\$ 18.181,55	7,17%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 976,33	0,38%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.037,86	2,77%
9	PINTURA	R\$ 2.217,37	0,87%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.002,44	1,58%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 48.053,40	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 205.697,90	
VALOR TOTAL:	R\$ 253.751,30	

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025 BDI : 28,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.898,00	R\$ 13.948,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,82	R\$ 181,53	R\$ 1.701,84	R\$ 2.178,36
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\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 693,80	R\$ 880,60
1.4	COMP.02	REMOCÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	Composições Próprias	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\$ 4,37	R\$ 5,59	R\$ 3.128,92	R\$ 4.002,44
2		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ						R\$ 70.896,65	R\$ 81.197,96
2.1	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 14,53	Composições Próprias	T	2,13	R\$ 2.547,86	R\$ 2.918,06	R\$ 5.426,94	R\$ 6.215,47
2.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53	Composições Próprias	T	18,81	R\$ 3.480,58	R\$ 3.986,31	R\$ 65.469,71	R\$ 74.982,49
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 À FRIO (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\$ 27.229,71	R\$ 34.865,34
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\$ 198,69	R\$ 254,32	R\$ 26.509,22	R\$ 33.931,37
5		DRENAGEM URBANA						R\$ 29.136,00	R\$ 37.294,00
5.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 145,68	R\$ 186,47	R\$ 29.136,00	R\$ 37.294,00
6		PISOS						R\$ 14.204,38	R\$ 18.181,55
6.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	92,16	R\$ 149,11	R\$ 190,86	R\$ 13.741,98	R\$ 17.589,66
6.2	COMP.03	LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm	Composições Próprias	M2	4,40	R\$ 105,09	R\$ 134,52	R\$ 462,40	R\$ 591,89
7		URBANIZAÇÃO						R\$ 762,76	R\$ 976,33
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (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\$ 635,63	R\$ 813,61	R\$ 762,76	R\$ 976,33
8		SINALIZAÇÃO						R\$ 5.497,80	R\$ 7.037,66
8.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	119,00	R\$ 46,20	R\$ 59,14	R\$ 5.497,80	R\$ 7.037,66
9		PINTURA						R\$ 1.732,61	R\$ 2.217,37
9.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 9,40	R\$ 12,03	R\$ 1.732,61	R\$ 2.217,37



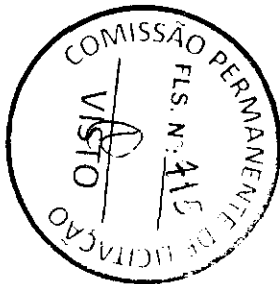
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.128,92	R\$ 4.002,44
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 4,37	R\$ 5,59	R\$ 3.128,92	R\$ 4.002,44

VALOR BDI TOTAL: R\$ 48.053,40
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 205.697,90
VALOR TOTAL: R\$ 253.751,30

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA:	10/03/2025	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 10.898,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 104,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,82	R\$ 1.701,84
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\$ 1,38	R\$ 3.682,50
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,26	R\$ 693,80
1.4	COMP.02	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	Composições Próprias	M	118,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 1.690,94
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,37	R\$ 3.128,92
2		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ									R\$ 70.896,65
2.1	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 14,53	Composições Próprias	T	2,13	R\$ 0,00	R\$ 2.547,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.547,86	R\$ 5.426,94
2.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53	Composições Próprias	T	18,81	R\$ 0,00	R\$ 3.480,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.480,58	R\$ 65.469,71
3		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ									R\$ 42.211,07
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\$ 259,54	R\$ 552,82
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\$ 132,86	R\$ 41.658,25
4		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ									R\$ 27.229,71
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\$ 0,27	R\$ 720,49
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	133,42	R\$ 47,74	R\$ 65,95	R\$ 0,00	R\$ 85,00	R\$ 198,69	R\$ 26.509,22
5		DRENAGEM URBANA									R\$ 29.136,00
5.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 80,13	R\$ 61,93	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 145,68	R\$ 29.136,00
6		PISOS									R\$ 14.204,38
6.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	92,16	R\$ 63,92	R\$ 85,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,11	R\$ 13.741,98
6.2	COMP.03	LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm	Composições Próprias	M2	4,40	R\$ 31,66	R\$ 73,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,09	R\$ 462,40
7		URBANIZAÇÃO									R\$ 762,76
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\$ 383,84	R\$ 1,01	R\$ 86,51	R\$ 635,63	R\$ 762,76
8		SINALIZAÇÃO									R\$ 5.497,80
8.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	119,00	R\$ 5,64	R\$ 38,46	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 46,20	R\$ 5.497,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

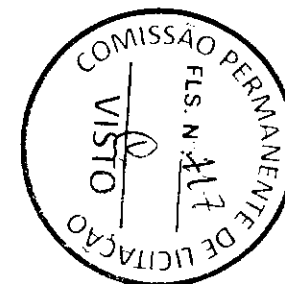
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9		PINTURA									R\$ 1.732,61
9.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 4,48	R\$ 4,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,40	R\$ 1.732,61
10		SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 3.128,92
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,37	R\$ 3.128,92


VALOR BDI TOTAL: R\$ 48.053,40

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 205.697,90

VALOR TOTAL: R\$ 253.751,30

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,9500	R\$ 28,5090
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8300	R\$ 22,8300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5200	R\$ 51,8400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,7175
TOTAL Material:					R\$ 104,8965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200



VALOR:	R\$ 141,82
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 39,71
VALOR COM BDI:	R\$ 181,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,4900	R\$ 0,0655
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

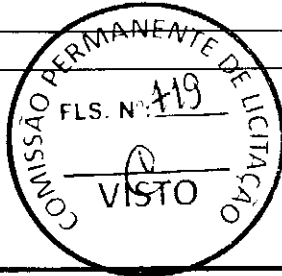
VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C03	SERVENTE	Composições	H	1,13400000	R\$ 12,64	R\$ 14,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,33
					VALOR:	R\$ 14,33
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 4,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,34



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 349,5900	R\$ 4,3699
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3699
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 1,22
VALOR COM BDI:					R\$ 5,59

2.1. I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.547,86	R\$ 2.547,86
TOTAL Material:					R\$ 2.547,86
VALOR:					R\$ 2.547,86
VALOR BDI (14.53%):					R\$ 370,20
VALOR COM BDI:					R\$ 2.918,06

2.2. I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.480,58	R\$ 3.480,58
TOTAL Material:					R\$ 3.480,58
VALOR:					R\$ 3.480,58
VALOR BDI (14.53%):					R\$ 505,73
VALOR COM BDI:					R\$ 3.986,31

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

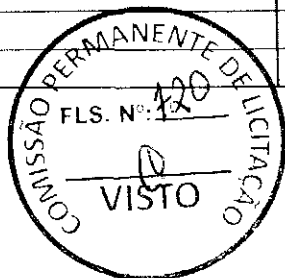
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:					R\$ 56,0500
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT:					R\$ 358,00
VALOR:					R\$ 259,54
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 72,67
VALOR COM BDI:					R\$ 332,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8969
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0392
TOTAL Geral:						R\$ 4,9361



FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 124,00
VALOR:	R\$ 132,86
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 37,20
VALOR COM BDI:	R\$ 170,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 250,0200	R\$ 0,1388
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 103,4200	R\$ 0,0232
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 187,7600	R\$ 0,4898
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 218,5400	R\$ 6,3662
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		Preços	
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,6200	R\$ 0,8562
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,9380
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 77,8100	R\$ 81,7005
TOTAL Material:						R\$ 85,1847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 149,11
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 41,75
VALOR COM BDI:	R\$ 190,86

6.2. COMP.03 LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C04	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,05600000	R\$ 97,92	R\$ 5,48
C05	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições	KG	31,10000000	R\$ 0,42	R\$ 13,06
C06	PEDRA BRITADA #1 E 2	Composições	M3	0,08700000	R\$ 67,07	R\$ 5,84
C05	PEDRA BRITADA #1	Composições	M3	0,04400000	R\$ 67,07	R\$ 2,95
C07	PEDRA BRITADA #2	Composições	M3	0,04300000	R\$ 67,43	R\$ 2,90
C07	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm 4,2mm(2,20kg/m2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 43,20	R\$ 43,20
TOTAL Material:						R\$ 73,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C10	AJUDANTE DE ARMADOR	Composições	H	0,04000000	R\$ 14,57	R\$ 0,58
C11	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Composições	H	1,60000000	R\$ 14,57	R\$ 23,31
C12	ARMADOR OU FERREIRO	Composições	H	0,04000000	R\$ 17,65	R\$ 0,71
C14	CONCRETISTA	Composições	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,66

VALOR:	R\$ 105,09
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 29,43
VALOR COM BDI:	R\$ 134,52

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 AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,54	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 9,93	R\$ 2,97
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,02	R\$ 12,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,77	R\$ 6,92
TOTAL Material:						R\$ 22,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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\$ 384,48	R\$ 473,48
TOTAL Serviço:					R\$ 473,48

VALOR:	R\$ 835,63
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 177,98
VALOR COM BDI:	R\$ 813,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 109,8400	R\$ 4,3936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3936

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1500	R\$ 37,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6584


VALOR:	R\$ 46,20
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 12,94
VALOR COM BDI:	R\$ 59,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 14,5300	R\$ 0,4795
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,8300	R\$ 4,0181
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5300	R\$ 0,4208
TOTAL Material:					R\$ 4,9184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778

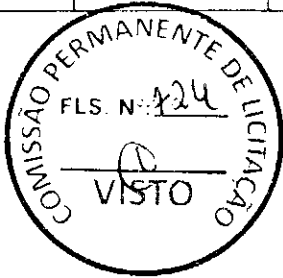
VALOR:	R\$ 9,40
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	BDI : 28.00%
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84.44%
			47.48%
			85.06%
			47.67%
			0.00%
			0.00%


VALOR COM BDI:	R\$ 12,03
----------------	-----------

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\$ 349,5900	R\$ 4,3699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3699



VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%


COMP.02 REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C03	SERVENTE	Composições	H	1,13400000	R\$ 12,64	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,33
VALOR:						R\$ 14,33
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 18,34



I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2,547,86	R\$ 2,547,86
TOTAL Material:						R\$ 2,547,86
VALOR:						R\$ 2,547,86
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 713,40
VALOR COM BDI:						R\$ 3,261,26


I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 3,480,58	R\$ 3,480,58
TOTAL Material:						R\$ 3,480,58
VALOR:						R\$ 3,480,58
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 974,56
VALOR COM BDI:						R\$ 4,455,14

COMP.03 LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C04	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,05600000	R\$ 97,92	R\$ 5,48
C05	CIMENTO PORTLAND CPM III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições	KG	31,10000000	R\$ 0,42	R\$ 13,06
C06	PEDRA BRITADA #1 E 2	Composições	M3	0,08700000	R\$ 67,07	R\$ 5,84
C05	PEDRA BRITADA #1	Composições	M3	0,04400000	R\$ 67,07	R\$ 2,95
C07	PEDRA BRITADA #2	Composições	M3	0,04300000	R\$ 67,43	R\$ 2,90
C07	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2.00x3m 10x10cm 4.2mm(2,20kg/m2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 43,20	R\$ 43,20
TOTAL Material:						R\$ 73,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C10	AJUDANTE DE ARMADOR	Composições	H	0,04000000	R\$ 14,57	R\$ 0,58
C11	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Composições	H	1,60000000	R\$ 14,57	R\$ 23,31
C12	ARMADOR OU FERREIRO	Composições	H	0,04000000	R\$ 17,65	R\$ 0,71
C14	CONCRETISTA	Composições	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ					




VALOR:	R\$ 105,09
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 29,43
VALOR COM BDI:	R\$ 134,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	DEPRECIÇÃO	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 BDI (28,00%):	R\$ 13,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,94

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\$ 4,2800	R\$ 4,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 71,3786
					VALOR:	R\$ 71,38
					VALOR BDI (28,00%):	R\$ 19,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,37

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 187,7600	R\$ 0,5007
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\$ 218,5400	R\$ 4,8079
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 103,6500	R\$ 2,1421
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 277,9800	R\$ 4,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2673
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,8300	R\$ 10,1085
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,4400	R\$ 25,6620
TOTAL Serviço:						R\$ 35,7705
VALOR:						R\$ 84,60
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 23,69
VALOR COM BDI:						R\$ 108,29



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\$ 289,6900	R\$ 1,9167
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 244,5600	R\$ 1,8388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8515
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\$ 4,13
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,29

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 289,6900	R\$ 4,0235
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\$ 244,5600	R\$ 3,2268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3150
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\$ 7,83
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 10,02

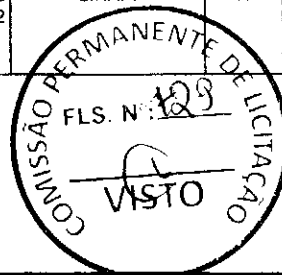
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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 BDI (28,00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45



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)


Serviço	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 - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	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
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
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 1,86
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 0,52
VALOR COM BDI:					R\$ 2,38

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36

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)

Equipamento	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
----------------	----------

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V 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 BDI (28,00%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,42



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 BDI (28,00%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 6,39
VALOR COM BDI:					R\$ 29,20

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 27,5026
VALOR:					R\$ 27,50
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 7,70
VALOR COM BDI:					R\$ 35,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025

BDI : 28,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 206,2000	R\$ 5,3023
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 592,4311	R\$ 28,2110
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 137,6600	R\$ 6,5552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,9174

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 19.033,4300	R\$ 9,5167
TOTAL Material:						R\$ 9,5167

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,3900	R\$ 40,0290
TOTAL Serviço:						R\$ 40,0290

VALOR:	R\$ 95,86
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 26,84
VALOR COM BDI:	R\$ 122,70

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\$ 206,2000	R\$ 5,3268
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,6600	R\$ 5,7358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,0836

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.033,4300	R\$ 7,6134
TOTAL Material:						R\$ 7,6134

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	1,10000000	R\$ 36,3900	R\$ 40,0290
TOTAL Serviço:						R\$ 40,0290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025		BDI : 28.00%	
	VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44%	47.48%
2024/09 COM DESONERAÇÃO		85.06%	47.67%
PRÓPRIA		0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 88,57
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 24,80
VALOR COM BDI:	R\$ 113,37

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 0,3150

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\$ 5,15
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 6,59

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\$ 35,3800	R\$ 35,3800
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\$ 65,4850

VALOR:	R\$ 65,49
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 83,83


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\$ 68,6661

VALOR:	R\$ 68,87
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 19,28
VALOR COM BDI:	R\$ 88,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,6900	R\$ 65,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 184,3012



VALOR:	R\$ 184,30
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 51,60
VALOR COM BDI:	R\$ 235,90

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	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\$ 32,8400	R\$ 32,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 109,8402

VALOR:	R\$ 109,84
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 30,76
VALOR COM BDI:	R\$ 140,60

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
					TOTAL Geral:	R\$ 109,1486

VALOR:	R\$ 109,15
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 30,56
VALOR COM BDI:	R\$ 139,71

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

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
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,9300	R\$ 76,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 250,0187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



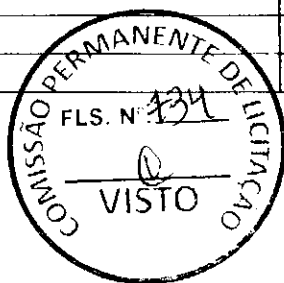
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025		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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 250,02
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 70,01
VALOR COM BDI:	R\$ 320,03

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941



VALOR:	R\$ 70,49
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 19,74
VALOR COM BDI:	R\$ 90,23

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,6900	R\$ 65,6900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 187,7551

VALOR:	R\$ 187,76
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 52,57
VALOR COM BDI:	R\$ 240,33

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO 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 - FAMÍLIA CARPINTEIRO 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	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

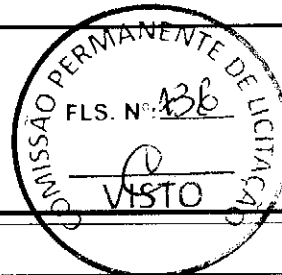
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
						VALOR:	R\$ 25,63
						VALOR BDI (28.00%):	R\$ 7,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 32,81

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 BDI (28.00%):	R\$ 23,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,04

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 59,4400	R\$ 59,4400
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\$ 206,1992
					VALOR:	R\$ 206,20
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 57,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 263,94

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 Gerat:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 29,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ					



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

Geral		FORTE	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\$ 96,3900	R\$ 96,3900
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 289,6939

VALOR:	R\$ 289,69
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 81,11
VALOR COM BDI:	R\$ 370,80

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

Geral		FORTE	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\$ 120,3100	R\$ 120,3100
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 349,5943


VALOR:	R\$ 349,59
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 97,89
VALOR COM BDI:	R\$ 447,48

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 26,41
VALOR COM BDI:	R\$ 120,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FORTE	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\$ 69,6200	R\$ 69,6200
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 218,5390
VALOR:						R\$ 218,54
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 61,19
VALOR COM BDI:						R\$ 279,73

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)


Geral		FORTE	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	DEPRECIACÃO	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 BDI (28.00%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 74,38

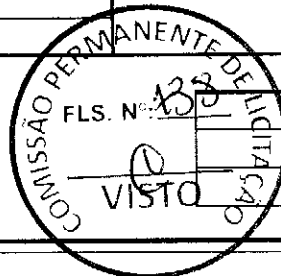
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 103,6455
VALOR:						R\$ 103,65
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 29,02
VALOR COM BDI:						R\$ 132,67

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

Geral		FORTE	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
I2701	DEPRECIACÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 45,05
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 57,66

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 115,1898

VALOR:	R\$ 115,19
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 32,25
VALOR COM BDI:	R\$ 147,44

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,08	R\$ 70,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,54	R\$ 174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 82,80	R\$ 48,62
TOTAL Material:						R\$ 293,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 384,48
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 107,65
VALOR COM BDI:	R\$ 492,13

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,5000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
TOTAL Material:						R\$ 129,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 7,8300	R\$ 7,2013
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,5700	R\$ 74,0445
TOTAL Serviço:						R\$ 81,2458

VALOR:	R\$ 349,05
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 97,73
VALOR COM BDI:	R\$ 446,78

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 86,97
VALOR COM BDI:	R\$ 397,59

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 165,88
VALOR COM BDI:	R\$ 758,31

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28.00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0.00%

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTAS)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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 BDI: (28.00%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

95371 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\$ 17,81	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

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 BDI (28.00%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18.4600	R\$ 48.9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48.9190

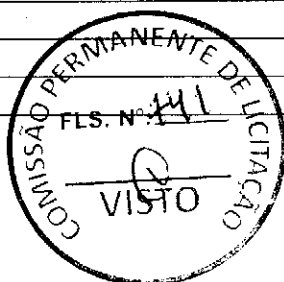
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 62,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,7400	R\$ 11,0682
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,6050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 23,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1700	R\$ 2,5425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,1400	R\$ 14,6240
TOTAL Material:						R\$ 58,5046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010



VALOR:	R\$ 116,91
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 32,73
VALOR COM BDI:	R\$ 149,64

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	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	DEPRECIACÃO	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 BDI (28.00%):	R\$ 9,34
VALOR COM BDI:	R\$ 42,71


I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 96,3900	R\$ 96,3900
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 137,6568

VALOR:	R\$ 137,66
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 38,54
VALOR COM BDI:	R\$ 176,20

I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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 BDI (28.00%):	R\$ 5,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		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 BDI (28.00%):	R\$ 5,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,25




I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,5700	R\$ 4,2840
					TOTAL Material:	R\$ 4,2840
					VALOR:	R\$ 4,28
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 1,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,48

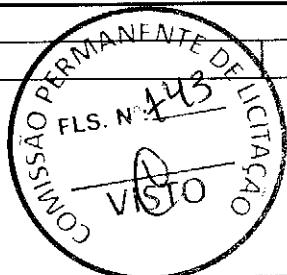
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5700	R\$ 4,0163
					TOTAL Material:	R\$ 4,0163
					VALOR:	R\$ 4,02
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 1,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,6400	R\$ 35,3808
					TOTAL Material:	R\$ 35,3808
					VALOR:	R\$ 35,38
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 9,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,29

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5700	R\$ 59,4405
					TOTAL Material:	R\$ 59,4405
					VALOR:	R\$ 59,44
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 16,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,08



I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5700
					TOTAL Material:
					R\$ 96,3900
					VALOR:
					R\$ 96,39
					VALOR BDI (28.00%):
					R\$ 26,99
					VALOR COM BDI:
					R\$ 123,38

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,5700
					TOTAL Material:
					R\$ 74,9700
					VALOR:
					R\$ 74,97
					VALOR BDI (28.00%):
					R\$ 20,99
					VALOR COM BDI:
					R\$ 95,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,6800
					TOTAL Material:
					R\$ 536,0000
					VALOR:
					R\$ 536,00
					VALOR BDI (28.00%):
					R\$ 150,08
					VALOR COM BDI:
					R\$ 686,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,5700
					TOTAL Material:
					R\$ 65,6880
					VALOR:
					R\$ 65,69
					VALOR BDI (28.00%):
					R\$ 18,39
					VALOR COM BDI:
					R\$ 84,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025 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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,5700	R\$ 32,8440
TOTAL Material:						R\$ 32,8440
VALOR:						R\$ 32,84
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 9,20
VALOR COM BDI:						R\$ 42,04



12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,6400	R\$ 28,3811
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5700	R\$ 48,5520
TOTAL Material:					R\$ 76,9331
VALOR:					R\$ 76,93
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 21,54
VALOR COM BDI:					R\$ 98,47

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,5700	R\$ 65,6880
TOTAL Material:					R\$ 65,6880
VALOR:					R\$ 65,69
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 18,39
VALOR COM BDI:					R\$ 84,08

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,5700	R\$ 120,3090
TOTAL Material:					R\$ 120,3090
VALOR:					R\$ 120,31
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 33,69
VALOR COM BDI:					R\$ 154,00

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,5700	R\$ 69,6150
TOTAL Material:					R\$ 69,6150
VALOR:					R\$ 69,62
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 19,49
VALOR COM BDI:					R\$ 89,11

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

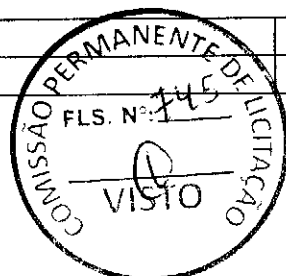
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025		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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,5700	R\$ 23,5620
TOTAL Material:					R\$ 23,5620
VALOR:					R\$ 23,56
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 6,60
VALOR COM BDI:					R\$ 30,16



12775 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\$ 3,5700	R\$ 50,3370
TOTAL Material:					R\$ 50,3370
VALOR:					R\$ 50,34
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 14,10
VALOR COM BDI:					R\$ 64,44

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 96,3900
TOTAL Material:					R\$ 96,3900
VALOR:					R\$ 96,39
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 26,99
VALOR COM BDI:					R\$ 123,38


12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5700	R\$ 83,0025
TOTAL Material:					R\$ 83,0025
VALOR:					R\$ 83,00
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 23,24
VALOR COM BDI:					R\$ 106,24

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 53,5500
TOTAL Material:					R\$ 53,5500
VALOR:					R\$ 53,55
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 14,99
VALOR COM BDI:					R\$ 68,54

12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 3,5700	R\$ 26,2395
TOTAL Material:					R\$ 26,2395
VALOR:					R\$ 26,24
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 7,35
VALOR COM BDI:					R\$ 33,59



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 BDI (28,00%):					R\$ 34,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 156,11	

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\$ 74,9700	R\$ 74,9700	
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\$ 277,9811	
VALOR:					R\$ 277,98	
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 77,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 355,81	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 5,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,10	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

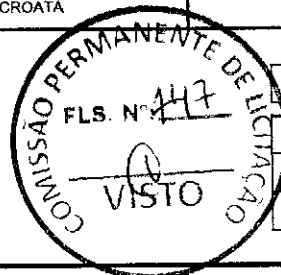


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025

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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

VALOR BDI (28.00%): R\$ 8,07

VALOR COM BDI: R\$ 36,88

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 36,88

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 9,18
VALOR COM BDI:						R\$ 41,98

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 27,25

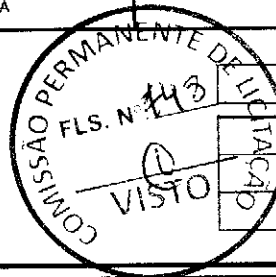
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

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 BDI (28.00%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 36,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 36,88

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 BDI (28.00%):					R\$ 6,86
VALOR COM BDI:					R\$ 31,37

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 BDI (28.00%):					R\$ 6,86
VALOR COM BDI:					R\$ 31,37

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6100
VALOR:					R\$ 43,81
VALOR BDI (28.00%):					R\$ 12,21
VALOR COM BDI:					R\$ 55,82

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 BDI (28.00%):					R\$ 6,86
VALOR COM BDI:					R\$ 31,37

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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 BDI (28.00%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,37



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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,88

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,88

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 5,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 36,88

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

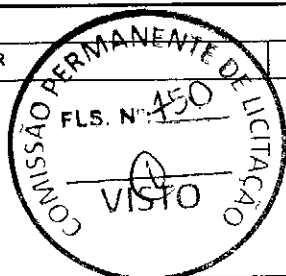
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 27,25



12842 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
12562 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 BDI (28,00%):					R\$ 8,07
VALOR COM BDI:					R\$ 36,88

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 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 BDI (28,00%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 27,25

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566 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 BDI (28,00%):					R\$ 8,07
VALOR COM BDI:					R\$ 36,88

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51

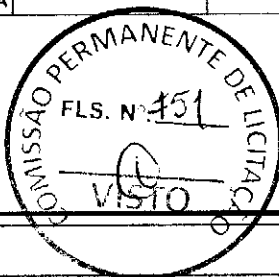
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88377 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
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 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



VALOR:	R\$ 23,92
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 30,62

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	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\$ 7,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

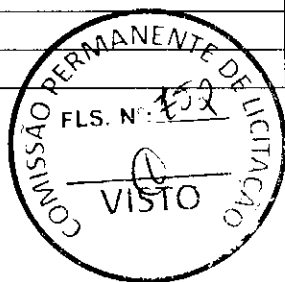


OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		

VALOR:	R\$ 25,97
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 33,24

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147



VALOR:	R\$ 24,21
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 25,6074

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,78

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,1900	R\$ 6,7759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2949

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,3320
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,6685
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,5000	R\$ 6,2100
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,3000	R\$ 0,0477
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,1900	R\$ 0,3114
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 522,0100	R\$ 0,2610
TOTAL Material:						R\$ 12,8306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 36,39
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 10,19
VALOR COM BDI:						R\$ 46,58


88316 SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 7,81

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 BDI (28.00%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 25,74

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (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
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 30,26

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28.00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85.06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%


I2701	DEPRECIÇÃO	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 BDI (28.00%):						R\$ 9,71
VALOR COM BDI:						R\$ 44,40



I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1.1388
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 BDI (28.00%):						R\$ 0,65
VALOR COM BDI:						R\$ 2,97

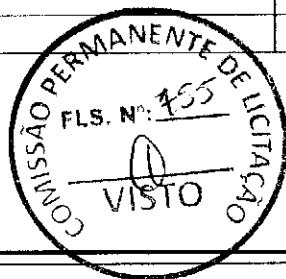
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 26,09
VALOR COM BDI:						R\$ 119,28

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\$ 83,0000	R\$ 83,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 244,5644
VALOR:						R\$ 244,56
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 68,48
VALOR COM BDI:						R\$ 313,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018



VALOR:	R\$ 37,20
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 47,62

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,5500	R\$ 53,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 103,4249

VALOR:	R\$ 103,42
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 28,96
VALOR COM BDI:	R\$ 132,38


10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 251,9655
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000	R\$ 83,9885
TOTAL Geral:						R\$ 364,7640

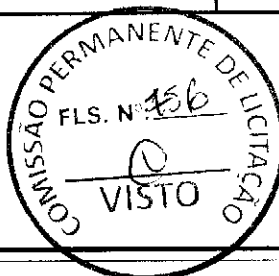
VALOR:	R\$ 364,76
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 102,13
VALOR COM BDI:	R\$ 466,89

10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 536,0000	R\$ 536,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 251,9655
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000	R\$ 83,9885
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 1,0000	R\$ 335,9539



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<div></div>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 1.236,7179
VALOR:	R\$ 1.236,72
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 346,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.583,00

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 58,79

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	DEPRECIÇÃO	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
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 17,65
VALOR COM BDI:	R\$ 80,69

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (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\$ 206,2000	R\$ 4,3989
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,0537

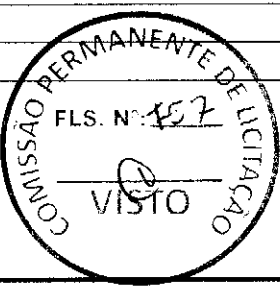
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 24,44
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 31,28
----------------	-----------


C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9509	R\$ 0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 71,3800	R\$ 3,1035
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\$ 206,2000	R\$ 4,3930
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 137,6600	R\$ 5,9852
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,6907	R\$ 3,0166
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 364,7639	R\$ 0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.236,7200	R\$ 53,7704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,1403

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\$ 78,56
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 22,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,56

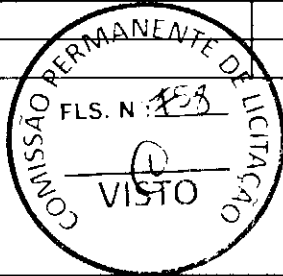


I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
TOTAL Geral:						R\$ 9,0443
					VALOR:	R\$ 9,04
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 2,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,57


I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	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 BDI (28.00%):	R\$ 3,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Program	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


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 BDI (28.00%):	R\$ 32,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,57




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\$ 26,2400	R\$ 26,2400
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\$ 208,8668
					VALOR:	R\$ 208,87
					VALOR BDI (28.00%):	R\$ 58,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 267,35

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 49,95	R\$ 0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	6,09	R\$ 71,38	R\$ 434,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 84,60	R\$ 23,69
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	41,09	R\$ 4,13	R\$ 169,70
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	61,50	R\$ 7,83	R\$ 481,55
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	1,15	R\$ 0,35	R\$ 0,40
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	1,22	R\$ 1,86	R\$ 2,27
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,37	R\$ 0,28	R\$ 0,66
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	2,37	R\$ 0,07	R\$ 0,17
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	1,22	R\$ 0,33	R\$ 0,40
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	SINAPI	H	1,22	R\$ 1,18	R\$ 1,44
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	21,80	R\$ 27,50	R\$ 599,50
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	104,87	R\$ 95,86	R\$ 10.052,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	18,22	R\$ 88,57	R\$ 1.613,75
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	272,00	R\$ 5,15	R\$ 1.400,80
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,67	R\$ 65,49	R\$ 174,86
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 68,87	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 184,30	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	4,76	R\$ 109,84	R\$ 522,84
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 109,15	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	1,46	R\$ 250,02	R\$ 365,03
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	5,47	R\$ 70,49	R\$ 385,58
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,35	R\$ 187,76	R\$ 65,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95	R\$ 25,63	R\$ 49,98
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	5,71	R\$ 84,41	R\$ 481,98
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	6,16	R\$ 206,20	R\$ 1.270,19
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 106,35	R\$ 4,25
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	1,13	R\$ 289,69	R\$ 327,35
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	17,90	R\$ 349,59	R\$ 6.257,66
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	1,93	R\$ 94,32	R\$ 182,04
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	3,89	R\$ 218,54	R\$ 850,12
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	2,10	R\$ 58,11	R\$ 122,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	3,72	R\$ 103,65	R\$ 385,58
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	7,96	R\$ 115,19	R\$ 916,91
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	1,48	R\$ 384,48	R\$ 569,03
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,80	R\$ 349,05	R\$ 7.609,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00

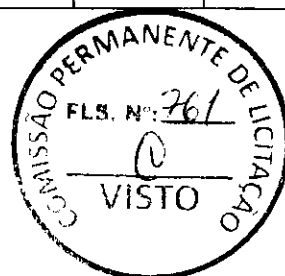
RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	5,75	R\$ 592,43	R\$ 3.406,47
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,95	R\$ 0,23	R\$ 0,45
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,37	R\$ 0,18	R\$ 0,38
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,70	R\$ 0,43	R\$ 0,73
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,39	R\$ 0,29	R\$ 2,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,80	R\$ 48,92	R\$ 2.778,66
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 116,91	R\$ 16.367,40
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	11,84	R\$ 137,66	R\$ 1.629,89
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	6,09	R\$ 21,29	R\$ 129,66
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	21,80	R\$ 21,29	R\$ 464,12
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	6,09	R\$ 4,28	R\$ 26,07
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	21,80	R\$ 4,02	R\$ 87,64
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,67	R\$ 35,38	R\$ 94,46
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	6,16	R\$ 59,44	R\$ 366,15
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,13	R\$ 96,39	R\$ 108,92
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 74,97	R\$ 0,00
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	6,09	R\$ 536,00	R\$ 3.264,24
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,00	R\$ 65,69	R\$ 0,00
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	4,76	R\$ 32,84	R\$ 156,32
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,46	R\$ 76,93	R\$ 112,32
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,35	R\$ 65,69	R\$ 22,99
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	17,90	R\$ 120,31	R\$ 2.153,55
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	3,89	R\$ 69,62	R\$ 270,82
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	3,72	R\$ 23,56	R\$ 87,64
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	7,96	R\$ 50,34	R\$ 400,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	11,84	R\$ 96,39	R\$ 1.141,26
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,12	R\$ 83,00	R\$ 92,96
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,60	R\$ 53,55	R\$ 32,13
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	3,94	R\$ 26,24	R\$ 103,39
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 121,96	R\$ 1,22
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 277,98	R\$ 0,00
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,67	R\$ 18,83	R\$ 50,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	11,86	R\$ 28,81	R\$ 341,69
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,16	R\$ 28,81	R\$ 33,42
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 32,80	R\$ 0,66
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	23,89	R\$ 21,29	R\$ 508,62
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	6,09	R\$ 28,81	R\$ 175,45
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,51	R\$ 0,00
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	4,76	R\$ 24,51	R\$ 116,67
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,46	R\$ 43,61	R\$ 63,67



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 10/03/2025		BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	5,82	R\$ 24,51	R\$ 142,65
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	17,90	R\$ 24,51	R\$ 438,73
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	5,82	R\$ 28,81	R\$ 167,67
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	5,82	R\$ 28,81	R\$ 167,67
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	7,96	R\$ 21,29	R\$ 169,47
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	5,75	R\$ 28,81	R\$ 165,66
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	11,84	R\$ 21,29	R\$ 252,07
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,16	R\$ 28,81	R\$ 33,42
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,46	R\$ 21,29	R\$ 31,08
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	5,80	R\$ 28,81	R\$ 167,10
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	5,34	R\$ 1,18	R\$ 6,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37	R\$ 23,92	R\$ 56,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	R\$ 25,97	R\$ 44,15
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	23,89	R\$ 25,61	R\$ 611,82
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 36,39	R\$ 4.927,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,39	R\$ 20,11	R\$ 148,61
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	15,14	R\$ 34,69	R\$ 525,21
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,34	R\$ 2,32	R\$ 12,39
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 93,19	R\$ 3,73
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	1,12	R\$ 244,56	R\$ 273,91
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,86	R\$ 37,20	R\$ 31,99
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,60	R\$ 103,42	R\$ 62,05
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 364,76	R\$ 0,00
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	6,09	R\$ 1.236,72	R\$ 7.531,62
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,93	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 63,04	R\$ 1,26
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 24,44	R\$ 7,09
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	140,09	R\$ 78,56	R\$ 11.005,47
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,86	R\$ 9,04	R\$ 7,77
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,60	R\$ 12,58	R\$ 7,55
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	1,86	R\$ 117,63	R\$ 218,79
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	3,94	R\$ 208,87	R\$ 822,95



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composição	Material	T	18,81	R\$ 3.986,31	R\$ 74.982,49	29,55%	29,55%	A
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	SEINFRA	Serviço	T	313,55	R\$ 170,06	R\$ 53.322,31	21,01%	50,56%	B
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 186,47	R\$ 37.294,00	14,70%	65,26%	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	133,42	R\$ 254,32	R\$ 33.931,37	13,37%	78,63%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	92,16	R\$ 190,86	R\$ 17.589,66	6,93%	85,56%	C
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	119,00	R\$ 59,14	R\$ 7.037,66	2,77%	88,34%	C
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composição	Material	T	2,13	R\$ 2.918,06	R\$ 6.215,47	2,45%	90,79%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.668,48	R\$ 1,77	R\$ 4.723,21	1,86%	92,65%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	716,00	R\$ 5,59	R\$ 4.002,44	1,58%	94,23%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	716,00	R\$ 5,59	R\$ 4.002,44	1,58%	95,80%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	184,32	R\$ 12,03	R\$ 2.217,37	0,87%	96,68%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 181,53	R\$ 2.178,36	0,86%	97,54%	C
COMP.02	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	Composição	Serviço	M	118,00	R\$ 18,34	R\$ 2.164,12	0,85%	98,39%	C
B4990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,20	R\$ 813,61	R\$ 976,33	0,38%	98,77%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	2.668,48	R\$ 0,35	R\$ 933,97	0,37%	99,14%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.668,48	R\$ 0,33	R\$ 880,60	0,35%	99,49%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	Serviço	T	2,13	R\$ 332,21	R\$ 707,61	0,28%	99,77%	C
COMP.03	LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm	Composição	Serviço	M2	4,40	R\$ 134,52	R\$ 591,89	0,23%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 253.751,30

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 253.751,30



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE					DATA :		10/03/2025	BDI :	28,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ					SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composição	Material	T	18,81	R\$ 3.480,58	R\$ 65.469,71	31,83%	25,80%	A	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	SEINFRA	Serviço	T	313,56	R\$ 132,86	R\$ 41.658,25	20,25%	52,08%	B	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	916,18	R\$ 18,46	R\$ 16.912,63	8,22%	60,30%	B	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	7.607,28	R\$ 1,00	R\$ 7.607,28	3,70%	64,00%	B	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	96,77	R\$ 77,81	R\$ 7.529,52	3,66%	67,66%	B	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	6.626,55	R\$ 1,00	R\$ 6.626,55	3,22%	70,88%	B	
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composição	Material	T	2,13	R\$ 2.547,86	R\$ 5.426,94	2,64%	73,52%	B	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.434,72	R\$ 3,57	R\$ 5.121,94	2,49%	76,01%	B	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	195,00	R\$ 24,16	R\$ 4.711,20	2,29%	78,30%	B	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	Material	UN	119,00	R\$ 37,15	R\$ 4.420,85	2,15%	80,45%	C	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	334,00	R\$ 11,52	R\$ 3.847,68	1,87%	82,32%	C	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	189,00	R\$ 19,10	R\$ 3.609,90	1,75%	84,08%	C	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	143,00	R\$ 24,16	R\$ 3.454,88	1,68%	85,76%	C	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	Material	L	1.218,18	R\$ 2,68	R\$ 3.264,73	1,59%	87,34%	C	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.887,41	R\$ 0,51	R\$ 3.002,58	1,46%	88,80%	C	
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	2.128,29	R\$ 1,00	R\$ 2.128,29	1,03%	89,84%	C	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	224,00	R\$ 9,14	R\$ 2.047,36	1,00%	90,83%	C	
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,36	R\$ 24,16	R\$ 1.893,22	0,92%	91,75%	C	
C03	SERVENTE	Composição	Mão de Obra	H	133,81	R\$ 12,64	R\$ 1.691,38	0,82%	92,58%	C	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	60,20	R\$ 25,74	R\$ 1.549,55	0,75%	93,33%	C	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	350,20	R\$ 4,33	R\$ 1.516,37	0,74%	94,07%	C	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,05972398	R\$ 19.033,43	R\$ 1.136,75	0,55%	94,62%	C	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	44,44	R\$ 22,83	R\$ 1.014,57	0,49%	95,11%	C	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	73,12	R\$ 11,50	R\$ 840,85	0,41%	95,52%	C	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,94	R\$ 24,51	R\$ 733,81	0,36%	95,88%	C	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	167,90	R\$ 4,30	R\$ 721,96	0,35%	96,23%	C	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	5.888,96	R\$ 0,11	R\$ 647,79	0,31%	96,54%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATA/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATA/CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA	SINAPI	232409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	Serviço	T	2,13	R\$ 259,54	R\$ 552,82	0,27%	96,81%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,89	R\$ 21,29	R\$ 508,71	0,25%	97,06%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,80	R\$ 21,29	R\$ 464,12	0,23%	97,28%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,03	R\$ 28,81	R\$ 375,30	0,18%	97,47%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	35,00	R\$ 10,17	R\$ 355,95	0,17%	97,64%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 27,95	R\$ 342,11	0,17%	97,81%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,64	R\$ 28,81	R\$ 335,32	0,16%	97,97%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	477,30	R\$ 0,54	R\$ 257,74	0,13%	98,09%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,84	R\$ 21,29	R\$ 252,16	0,12%	98,22%	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,90	R\$ 19,10	R\$ 246,44	0,12%	98,34%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,13	R\$ 19,10	R\$ 231,75	0,11%	98,45%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,96	R\$ 23,93	R\$ 190,60	0,09%	98,54%	C
C07	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm 4,2mm(2,20kg/m2)	Composição	Material	M2	4,40	R\$ 43,20	R\$ 190,08	0,09%	98,63%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,11	R\$ 28,81	R\$ 176,04	0,09%	98,72%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,96	R\$ 21,29	R\$ 169,57	0,08%	98,80%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,34	R\$ 31,52	R\$ 168,22	0,08%	98,88%	C
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,80	R\$ 28,81	R\$ 167,12	0,08%	98,97%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,75	R\$ 28,81	R\$ 165,75	0,08%	99,05%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,34	R\$ 26,44	R\$ 141,11	0,07%	99,11%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	37,32	R\$ 3,64	R\$ 135,84	0,07%	99,18%	C
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,09	R\$ 21,29	R\$ 129,68	0,06%	99,24%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,12	R\$ 93,08	R\$ 103,96	0,05%	99,29%	C
C11	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Composição	Mão de Obra	H	7,04	R\$ 14,57	R\$ 102,57	0,05%	99,34%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,57	R\$ 12,01	R\$ 90,97	0,04%	99,39%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,77	R\$ 13,37	R\$ 90,52	0,04%	99,43%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	6,08	R\$ 14,53	R\$ 88,38	0,04%	99,48%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	81,60	R\$ 1,05	R\$ 85,68	0,04%	99,52%	C

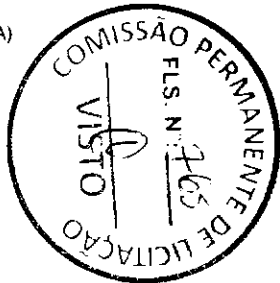


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/C9 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Correções Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	14,00	R\$ 6,05	R\$ 84,70	0,04%	99,56%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,9216	R\$ 85,62	R\$ 78,91	0,04%	99,60%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	50,69	R\$ 1,53	R\$ 77,55	0,04%	99,63%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,86776416	R\$ 82,80	R\$ 71,85	0,03%	99,67%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	92,16	R\$ 0,69	R\$ 63,59	0,03%	99,70%	C
C05	CIMENTO PORTLAND CPM III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composição	Material	KG	136,84	R\$ 0,42	R\$ 57,47	0,03%	99,73%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,67	R\$ 18,83	R\$ 50,25	0,02%	99,75%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13,42	R\$ 3,39	R\$ 45,48	0,02%	99,77%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,12	R\$ 5,19	R\$ 42,16	0,02%	99,80%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,39	R\$ 17,02	R\$ 40,75	0,02%	99,82%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,067701106	R\$ 522,01	R\$ 35,34	0,02%	99,83%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,98	R\$ 17,61	R\$ 34,83	0,02%	99,85%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,16	R\$ 28,81	R\$ 33,51	0,02%	99,87%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 21,29	R\$ 31,08	0,02%	99,88%	C
C14	CONCRETISTA	Composição	Mão de Obra	H	1,76	R\$ 17,65	R\$ 31,06	0,02%	99,90%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	R\$ 17,61	R\$ 30,63	0,01%	99,91%	C
C06	PEDRA BRITADA #1 E 2	Composição	Material	M3	0,3828	R\$ 67,07	R\$ 25,67	0,01%	99,92%	C
C04	AREIA GROSSA LAVADA	Composição	Material	M3	0,2464	R\$ 97,92	R\$ 24,13	0,01%	99,93%	C
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 11,45	R\$ 20,61	0,01%	99,94%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13,42	R\$ 1,34	R\$ 17,98	0,01%	99,95%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,75	R\$ 4,02	R\$ 15,08	0,01%	99,96%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13,42	R\$ 1,10	R\$ 14,76	0,01%	99,97%	C
C05	PEDRA BRITADA #1	Composição	Material	M3	0,1936	R\$ 67,07	R\$ 12,98	0,01%	99,97%	C
C07	PEDRA BRITADA #2	Composição	Material	M3	0,1892	R\$ 67,43	R\$ 12,76	0,01%	99,98%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,39	R\$ 1,33	R\$ 9,83	0,00%	99,99%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 2,77	R\$ 8,31	0,00%	99,99%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,22	R\$ 5,30	R\$ 6,46	0,00%	99,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	10/03/2025	BDI :	28.00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,39	R\$ 0,61	R\$ 4,51	0,00%	99,99%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,35928	R\$ 9,93	R\$ 3,57	0,00%	100,00%	C
C12	ARMADOR OU FERREIRO	Composição	Mão de Obra	H	0,176	R\$ 17,65	R\$ 3,11	0,00%	100,00%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,95	R\$ 1,43	R\$ 2,79	0,00%	100,00%	C
C10	AJUDANTE DE ARMADOR	Composição	Mão de Obra	H	0,176	R\$ 14,57	R\$ 2,56	0,00%	100,00%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,70	R\$ 1,24	R\$ 2,11	0,00%	100,00%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,37	R\$ 0,86	R\$ 2,04	0,00%	100,00%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,53	R\$ 0,95	R\$ 1,45	0,00%	100,00%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,70	R\$ 0,82	R\$ 1,39	0,00%	100,00%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000262807636 824	R\$ 4.800,00	R\$ 1,26	0,00%	100,00%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,96	R\$ 0,49	R\$ 0,96	0,00%	100,01%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0186666666666 666676	R\$ 32,80	R\$ 0,61	0,00%	100,01%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13,42	R\$ 0,04	R\$ 0,54	0,00%	100,01%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,02556	R\$ 5,54	R\$ 0,14	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,37	R\$ 0,01	R\$ 0,02	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01%% R\$ 205.709,84

Outros -R\$ 11,94

Valor total do Orçamento R\$ 205.697,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 10/03/2025		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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.948,73	100,00 % R\$ 13.948,73		100,00 % R\$ 13.948,73
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 81.197,96	100,00 % R\$ 81.197,96		100,00 % R\$ 81.197,96
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\$ 34.865,34		100,00 % R\$ 34.865,34	100,00 % R\$ 34.865,34
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.294,00	30,00 % R\$ 11.188,20	70,00 % R\$ 26.105,80	100,00 % R\$ 37.294,00
6	PISOS	R\$ 18.181,55	50,00 % R\$ 9.090,78	50,00 % R\$ 9.090,77	100,00 % R\$ 18.181,55
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 976,33	20,00 % R\$ 195,27	80,00 % R\$ 781,06	100,00 % R\$ 976,33
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.037,66		100,00 % R\$ 7.037,66	100,00 % R\$ 7.037,66
9	PINTURA	R\$ 2.217,37		100,00 % R\$ 2.217,37	100,00 % R\$ 2.217,37
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.002,44		100,00 % R\$ 4.002,44	100,00 % R\$ 4.002,44
		R\$ 253.751,30	R\$ 189.650,86 R\$ 169.650,86	R\$ 84.100,44 R\$ 253.751,30	R\$ 253.751,30





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	6,31%
	Beneficio	
G	Garantia	0,08%
S	Seguros	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%

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

	Benefício	
S	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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 = 84,44% 47,48%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 10/03/2025	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS. NA SEDE DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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 = 85,06% 47,67%

