

B

02

CONTECNICA CARIRI



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA

DATA DO CERTAME: 15/09/2020 ÀS 09H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PROPOSTA ÀO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA
DATA DO CERTAME: 15/09/2020 ÀS 9H

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De CRATEUS/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE** pelo preço total a seguir indicado, **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, asseverando que:

- a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

2. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$ 452.465,79 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL

5. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALITICA (PROPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,

6. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

2 ✓



7. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho no perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

8. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE
EMAIL: contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

maria do Carmo de carvalho
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27


Luiz Augusto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA.

Juazeiro do Norte / CE, 14/09/2020

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017, NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/ CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, que:

- a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA**.

foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA**. por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

- a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA**. Não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA** quanto a participar ou não da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº11/2020 - SEINFRA** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS /CE**, antes da abertura oficial das propostas;
- que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente e sob as penas da Lei,

Maria do Carmo da Conceição Mariano
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Henrique Leal
Luiz Henrique Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

2 ✖

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA :	31/08/2020	BDI :	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	1.165,98	1.165,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,33	1.165,98
2		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			1,00	364.323,09	364.323,09
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.661,71	0,09	779,55
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.746,35	39,65	227.842,78
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	205,58	106,27	21.846,99
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.635,36	37,91	61.996,50
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.635,36	31,71	51.857,27
3		CALÇADAS			1,00	81.009,91	81.009,91
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	287,83	28,17	8.108,17
3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	95,95	339,19	32.545,28
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.583,34	24,27	38.427,66
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,68	123,01	1.928,80
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	5.966,81	5.966,81
4.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	6,50	917,97	5.966,81



VALOR ORÇAMENTO:	359.105,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295.511,43
VALOR ENCARGOS:	63.593,68
VALOR COM ENCARGOS:	359.105,11
VALOR BDI TOTAL:	93.360,68
VALOR BDI:	93.360,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	452.465,79

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos

Maria do Carmo da Cruz
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Roberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020	BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			85,08%	48,60%
				01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.165,98	0,26
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	364.323,09	80,52
3	CALÇADAS	81.009,91	17,90
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.966,81	1,32

VALOR ORÇAMENTO:	359.105,11	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	295.511,43	
VALOR ENCARGOS:	63.593,68	
VALOR COM ENCARGOS:	359.105,11	
VALOR BDI TOTAL:	93.360,68	
VALOR BDI:	93.360,68	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR TOTAL:	452.465,79	


Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos



Maria do Carmo da C. Murrinho
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Antônio Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

2

MEMORIAL DESCRITIVO							
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

3. CALÇADAS


4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA



Maria do Carmo da C. Mourão
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

2 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONTECNICA CARIRI <small>GRUPO DE EMPRESAS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,34



VALOR:	154,23
VALOR BDI (26,00%):	40,10
VALOR COM BDI:	194,33
VALOR TOTAL:	925,38
VALOR BDI TOTAL:	240,60
TOTAL GERAL:	1.165,98

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	47,26	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	135,06	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,63	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (26,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
VALOR TOTAL:	606,32
VALOR BDI TOTAL:	173,23
TOTAL GERAL:	779,55

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04900000	23,30	1,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	74,86	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00	6,76

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONTECNICA CARIRI <small>EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,85	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59
					VALOR:	31,47
					VALOR BDI (26.00%):	8,18
					VALOR COM BDI:	39,65
					VALOR TOTAL:	180.837,63
					VALOR BDI TOTAL:	47.005,15
					TOTAL GERAL:	227.842,78



2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08428000	18,93	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	17,83	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91100000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,96


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07320600	51,00	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15709400	76,75	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,32000000	0,46	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,78400000	5,76	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,98000000	17,49	
					TOTAL MATERIAL:	52,78

VALOR:	84,34
VALOR BDI (26.00%):	21,93
VALOR COM BDI:	106,27
VALOR TOTAL:	17.338,62
VALOR BDI TOTAL:	4.508,37
TOTAL GERAL:	21.846,99

2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686000	57,50	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98490000	16,65	
					TOTAL MATERIAL:	16,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,63	
					TOTAL SERVIÇO:	13,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	30,99
VALOR BDI (26.00%):	7,82
VALOR COM BDI:	37,91
VALOR TOTAL:	49.207,98
VALOR BDI TOTAL:	12.788,52
TOTAL GERAL:	61.996,50

2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00980000	57,50	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03626000	244,99	8,88
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19600000	1,80	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08134000	12,20	0,99
TOTAL MATERIAL:						10,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,07	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,63	6,19
TOTAL SERVICO:						14,39

VALOR:	25,17
VALOR BDI (26.00%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,71
VALOR TOTAL:	41.162,01
VALOR BDI TOTAL:	10.695,26
TOTAL GERAL:	51.857,27

3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03430000	105,81	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430000	36,92	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	13,21	13,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,52	3,87
TOTAL SERVICO:						3,87

VALOR:	22,36
VALOR BDI (26.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,17
VALOR TOTAL:	6.435,88
VALOR BDI TOTAL:	1.672,29
TOTAL GERAL:	8.108,17

2
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78890000	57,50	45,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	267,59880000	0,48	128,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56742000	70,00	39,72
TOTAL MATERIAL:					213,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,36	1,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,45	22,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,63	31,76
TOTAL SERVICIO:					55,67	



VALOR:	269,20
VALOR BDI (26.00%):	69,99
VALOR COM BDI:	339,19
VALOR TOTAL:	25.829,74
VALOR BDI TOTAL:	6.715,54
TOTAL GERAL:	32.545,28

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	17,83	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	13,21	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98000000	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,33	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41	

VALOR:	19,26
VALOR BDI (26.00%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,27
VALOR TOTAL:	30.495,13
VALOR BDI TOTAL:	7.932,53
TOTAL GERAL:	38.427,66

3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,96

2
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONTECNICA CARIRI <small>ENGENHARIA DE OBRAS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	51,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,10	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,46	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	44,88	48,38
					TOTAL MATERIAL:	53,49



VALOR:	97,63
VALOR BDI (26.00%):	25,38
VALOR COM BDI:	123,01
VALOR TOTAL:	1.530,84
VALOR BDI TOTAL:	397,96
TOTAL GERAL:	1.928,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88200000	35,60	31,40
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09800000	99,92	9,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,70


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96000000	0,48	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,84	2,47
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,98000000	613,30	601,03
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94000000	18,76	55,15
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98000000	8,22	8,06
					TOTAL MATERIAL:	667,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	278,61	5,01
					TOTAL SERVICO:	5,01

VALOR:	728,55
VALOR BDI (26.00%):	189,42
VALOR COM BDI:	917,97
VALOR TOTAL:	4.735,58
VALOR BDI TOTAL:	1.231,23
TOTAL GERAL:	5.966,81

maria do carmo da c mariano
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Roberto Leal
Luiz Roberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SERVIÇO:	PREÇO:	REF.:
			SINAPI	125.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00003920	547.000,00	21,44



TOTAL EQUIPAMENTO:	21,44
VALOR:	21,44
VALOR BDI (26.00%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,01
VALOR TOTAL:	21,44
VALOR BDI TOTAL:	5,57
TOTAL GERAL:	27,01

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000706	547.000,00	3,86

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,86
VALOR:	3,86
VALOR BDI (26.00%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,86
VALOR TOTAL:	3,86
VALOR BDI TOTAL:	1,00
TOTAL GERAL:	4,86

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00558600	17,78	0,10

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR BDI (26.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,55	2,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,35	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,89	0,87

TOTAL GERAL:	3,78
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98000000	17,78	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10



VALOR:	21,96
VALOR BDI (26.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,67
VALOR TOTAL:	21,96
VALOR BDI TOTAL:	5,71
TOTAL GERAL:	27,67

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,44	21,44
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL SERVICIO:						47,26


VALOR:	47,26
VALOR BDI (26.00%):	12,29
VALOR COM BDI:	59,55
VALOR TOTAL:	47,26
VALOR BDI TOTAL:	12,29
TOTAL GERAL:	59,55

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006301	547.000,00	34,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,47

VALOR:	34,47
VALOR BDI (26.00%):	8,96
VALOR COM BDI:	43,43
VALOR TOTAL:	34,47
VALOR BDI TOTAL:	8,96
TOTAL GERAL:	43,43

2
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	SENRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					12/2018
					01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,71020000	3,89
TOTAL MATERIAL:					53,33



VALOR:	53,33
VALOR BDI (26,00%):	13,87
VALOR COM BDI:	67,20
VALOR TOTAL:	53,33
VALOR BDI TOTAL:	13,87
TOTAL GERAL:	67,20

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,44
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,47
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,33
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96
TOTAL SERVICIO:					135,06

VALOR:	135,06
VALOR BDI (26,00%):	35,12
VALOR COM BDI:	170,18
VALOR TOTAL:	135,06
VALOR BDI TOTAL:	35,12
TOTAL GERAL:	170,18

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01430800	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR BDI (26,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Handwritten marks: a signature and the number 2.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA: 85,20% MES: 48,60% REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 01/2020

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,55	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,35	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,89	0,87
TOTAL GERAL:						3,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98000000	8,53	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,02	1,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,38	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12



VALOR:	13,63
VALOR BDI (26.00%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,17
VALOR TOTAL:	13,63
VALOR BDI TOTAL:	3,54
TOTAL GERAL:	17,17

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,58800000	3,60	2,12
TOTAL TRANSPORTE:						2,12

VALOR:	2,12
VALOR BDI (26.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,67
VALOR TOTAL:	2,12
VALOR BDI TOTAL:	0,55
TOTAL GERAL:	2,67

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89

VALOR:	15,89
VALOR BDI (26.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,02
VALOR TOTAL:	15,89
VALOR BDI TOTAL:	4,13
TOTAL GERAL:	20,02


2


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020	BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAFI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				REF.
			85,20%	48,80%
			85,00%	48,60%
				01/2020

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,98000000	2,12	2,08
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,27577778	1,00	2,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50306666	1,00	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,87466666	1,00	2,87
TOTAL TRANSPORTE:						23,30



VALOR:	23,30
VALOR BDI (26,00%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,36
VALOR TOTAL:	23,30
VALOR BDI TOTAL:	6,06
TOTAL GERAL:	29,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,46800000	3,60	23,28
TOTAL TRANSPORTE:						23,28

VALOR:	23,28
VALOR BDI (26,00%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,33
VALOR TOTAL:	23,28
VALOR BDI TOTAL:	6,05
TOTAL GERAL:	29,33

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88

VALOR:	21,88
VALOR BDI (26,00%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,57
VALOR TOTAL:	21,88
VALOR BDI TOTAL:	5,69
TOTAL GERAL:	27,57

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	23,28	22,81
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,11769200	1,00	13,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,37256400	1,00	4,37

Handwritten marks: a signature, the number '2', and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,11769200	1,00	13,12
TOTAL TRANSPORTE:						74,86



VALOR:	74,86
VALOR BDI (26.00%):	19,46
VALOR COM BDI:	94,32
VALOR TOTAL:	74,86
VALOR BDI TOTAL:	19,46
TOTAL GERAL:	94,32

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89

VALOR:	15,89
VALOR BDI (26.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,02
VALOR TOTAL:	15,89
VALOR BDI TOTAL:	4,13
TOTAL GERAL:	20,02

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,96120736	1,00	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37159718	1,00	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03221440	1,00	1,03
TOTAL TRANSPORTE:						18,93

VALOR:	18,93
VALOR BDI (26.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,85
VALOR TOTAL:	18,93
VALOR BDI TOTAL:	4,92
TOTAL GERAL:	23,85

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04860000	57,50	60,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,30080000	0,48	227,18
TOTAL MATERIAL:						287,47

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,63	116,81
TOTAL SERVIÇO:						116,81

VALOR:	404,28
VALOR BDI (26.00%):	105,11

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,67%
				REF.:	12/2018
					01/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	509,39
VALOR TOTAL:	404,28
VALOR BDI TOTAL:	105,11
TOTAL GERAL:	509,39

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01430800	12,93	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19



VALOR:	0,19
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
VALOR TOTAL:	0,19
VALOR BDI TOTAL:	0,05
TOTAL GERAL:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,55	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,35	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,89	0,87
TOTAL GERAL:						3,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,98000000	12,93	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,96	0,94
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,50	0,49
TOTAL MATERIAL:						1,43


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:						0,19

VALOR:	18,07
VALOR BDI (26.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,77
VALOR TOTAL:	18,07
VALOR BDI TOTAL:	4,70
TOTAL GERAL:	22,77

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,32800000	3,60	47,98

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,67% 12/2018
			SINAFI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	86,00% 48,60% 01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL TRANSPORTE:	47,98
VALOR:	47,98
VALOR BDI (26,00%):	12,47
VALOR COM BDI:	60,45
VALOR TOTAL:	47,98
VALOR BDI TOTAL:	12,47
TOTAL GERAL:	60,45

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,98000000	20,09	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69

VALOR:	19,69
VALOR BDI (26,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,81
VALOR TOTAL:	19,69
VALOR BDI TOTAL:	5,12
TOTAL GERAL:	24,81

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,98000000	47,98	47,02
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,98000000	19,69	19,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	13,91530824	1,00	13,92
I2702	JUROS	H	4,69641652	1,00	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	H	20,87296236	1,00	20,87
TOTAL TRANSPORTE:					105,81


VALOR:	105,81
VALOR BDI (26,00%):	27,51
VALOR COM BDI:	133,32
VALOR TOTAL:	105,81
VALOR BDI TOTAL:	27,51
TOTAL GERAL:	133,32

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,02900000	3,60	3,70
TOTAL TRANSPORTE:					3,70

VALOR:	3,70
VALOR BDI (26,00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,66
VALOR TOTAL:	3,70
VALOR BDI TOTAL:	0,96
TOTAL GERAL:	4,66

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,60%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21
					15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89
VALOR:					15,89
VALOR BDI (26.00%):					4,13
VALOR COM BDI:					20,02
VALOR TOTAL:					15,89
VALOR BDI TOTAL:					4,13
TOTAL GERAL:					20,02



I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	3,70
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	15,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,13443403	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,57708541	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,01191666	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					36,92
VALOR:					36,92
VALOR BDI (26.00%):					9,60
VALOR COM BDI:					46,52
VALOR TOTAL:					36,92
VALOR BDI TOTAL:					9,60
TOTAL GERAL:					46,52


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88
VALOR BDI (26.00%):					5,69
VALOR COM BDI:					27,57
VALOR TOTAL:					21,88
VALOR BDI TOTAL:					5,69
TOTAL GERAL:					27,57

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,05017600	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,55443440	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					21,44
VALOR:					21,44
VALOR BDI (26.00%):					5,57
VALOR COM BDI:					27,01
VALOR TOTAL:					21,44
VALOR BDI TOTAL:					5,57
TOTAL GERAL:					27,01

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E CONSULTORIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL TRANSPORTE:	87,04
VALOR:	87,04
VALOR BDI (26.00%):	22,63
VALOR COM BDI:	109,67
VALOR TOTAL:	87,04
VALOR BDI TOTAL:	22,63
TOTAL GERAL:	109,67

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	3,60	95,26
TOTAL TRANSPORTE:						95,26

VALOR:	95,26
VALOR BDI (26.00%):	24,77
VALOR COM BDI:	120,03
VALOR TOTAL:	95,26
VALOR BDI TOTAL:	24,77
TOTAL GERAL:	120,03

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	95,26	93,35
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,05017600	1,00	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,55443440	1,00	16,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	73,57526400	1,00	73,58
TOTAL TRANSPORTE:						253,97


VALOR:	253,97
VALOR BDI (26.00%):	66,03
VALOR COM BDI:	320,00
VALOR TOTAL:	253,97
VALOR BDI TOTAL:	66,03
TOTAL GERAL:	320,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88

VALOR:	21,88
VALOR BDI (26.00%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,57
VALOR TOTAL:	21,88
VALOR BDI TOTAL:	5,69
TOTAL GERAL:	27,57

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	R\$,20%	48,67%	12/04/15
			SINAFI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	R\$,00%	48,67%	01/10/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,46065694	1,00	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,27752098	1,00	16,28
TOTAL TRANSPORTE:						77,18



VALOR:	77,18
VALOR BDI (26.00%):	20,07
VALOR COM BDI:	97,25
VALOR TOTAL:	77,18
VALOR BDI TOTAL:	20,07
TOTAL GERAL:	97,25

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,78500000	3,60	82,03
TOTAL TRANSPORTE:						82,03

VALOR:	82,03
VALOR BDI (26.00%):	21,33
VALOR COM BDI:	103,36
VALOR TOTAL:	82,03
VALOR BDI TOTAL:	21,33
TOTAL GERAL:	103,36

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	82,03	80,39
I2542	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39,46065694	1,00	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,27752098	1,00	16,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	59,19098542	1,00	59,19
TOTAL TRANSPORTE:						216,76

VALOR:	216,76
VALOR BDI (26.00%):	56,36
VALOR COM BDI:	273,12
VALOR TOTAL:	216,76
VALOR BDI TOTAL:	56,36
TOTAL GERAL:	273,12

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088421	87,04	0,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00648421	253,97	1,65

[Handwritten signature] 2 *[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚSICE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚSICE.	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,29% 48,67% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,60% 01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736842	216,76	1,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473684	13,21	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19



VALOR:	3,52
VALOR BDI (26.00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,44
VALOR TOTAL:	3,52
VALOR BDI TOTAL:	0,92
TOTAL GERAL:	4,44

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (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	0,00006272	3.404,12	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

VALOR:	0,21
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
VALOR TOTAL:	0,21
VALOR BDI TOTAL:	0,05
TOTAL GERAL:	0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (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	0,00000745	3.404,12	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR BDI (26.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
VALOR TOTAL:	0,03
VALOR BDI TOTAL:	0,01
TOTAL GERAL:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,24

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,60%
				2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	0,24
VALOR BDI (26,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
VALOR TOTAL:	0,24
VALOR BDI TOTAL:	0,06
TOTAL GERAL:	0,30

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005880	3.404,12	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR BDI (26,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
VALOR TOTAL:	0,20
VALOR BDI TOTAL:	0,05
TOTAL GERAL:	0,25

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_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,22500000	0,75	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92


VALOR:	0,92
VALOR BDI (26,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,16
VALOR TOTAL:	0,92
VALOR BDI TOTAL:	0,24
TOTAL GERAL:	1,16

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVICIO:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR BDI (26,00%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,71
VALOR TOTAL:	1,36

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI S.A. - 1991</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA: MES: REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL:	0,35
TOTAL GERAL:	1,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00558600	11,17	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06



VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,02
TOTAL GERAL:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,55	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,35	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,89	0,87
TOTAL GERAL:						3,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,98000000	11,17	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR:	15,45
VALOR BDI (26.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,47
VALOR TOTAL:	15,45
VALOR BDI TOTAL:	4,02
TOTAL GERAL:	19,47

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:						129,46

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
					48,60%
					01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	476,28000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					279,87



VALOR:	409,33
VALOR BDI (26,00%):	106,43
VALOR COM BDI:	515,76
VALOR TOTAL:	409,33
VALOR BDI TOTAL:	106,43
TOTAL GERAL:	515,76

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69

VALOR:	19,69
VALOR BDI (26,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,81
VALOR TOTAL:	19,69
VALOR BDI TOTAL:	5,12
TOTAL GERAL:	24,81

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	19,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,53520106	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,75827044	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					35,60

VALOR:	35,60
VALOR BDI (26,00%):	9,26
VALOR COM BDI:	44,86
VALOR TOTAL:	35,60
VALOR BDI TOTAL:	9,26
TOTAL GERAL:	44,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,32800000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					47,98

VALOR:	47,98
VALOR BDI (26,00%):	12,47
VALOR COM BDI:	60,45
VALOR TOTAL:	47,98
VALOR BDI TOTAL:	12,47

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL:	60,45
--------------	-------

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	47,98	47,02
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	19,69	19,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,53520106	1,00	11,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,75827044	1,00	4,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,30280160	1,00	17,30
TOTAL TRANSPORTE:						99,92



VALOR:	99,92
VALOR BDI (26,00%):	25,98
VALOR COM BDI:	125,90
VALOR TOTAL:	99,92
VALOR BDI TOTAL:	25,98
TOTAL GERAL:	125,90

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89

VALOR:	15,89
VALOR BDI (26,00%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,02
VALOR TOTAL:	15,89
VALOR BDI TOTAL:	4,13
TOTAL GERAL:	20,02

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


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,68488656	1,00	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,31924166	1,00	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						17,57

VALOR:	17,57
VALOR BDI (26,00%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,14
VALOR TOTAL:	17,57
VALOR BDI TOTAL:	4,57
TOTAL GERAL:	22,14

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10250000	3,60	3,97

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,60% REF: 12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,06% 48,60% 01/2020



TOTAL TRANSPORTE:	3,97
VALOR:	3,97
VALOR BDI (26.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,00
VALOR TOTAL:	3,97
VALOR BDI TOTAL:	1,03
TOTAL GERAL:	5,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	15,89
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	3,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,68488656	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,31924166	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,88678240	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					22,35

VALOR:	22,35
VALOR BDI (26.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,16
VALOR TOTAL:	22,35
VALOR BDI TOTAL:	5,81
TOTAL GERAL:	28,16

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01361111	253,97
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068055	77,18
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01293055	216,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,31


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR:	6,67
VALOR BDI (26.00%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	6,67
VALOR BDI TOTAL:	1,73
TOTAL GERAL:	8,40

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88

(Handwritten signature and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,60% REF: 12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	21,88
VALOR BDI (26,00%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,57
VALOR TOTAL:	21,88
VALOR BDI TOTAL:	5,69
TOTAL GERAL:	27,57

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,30942400	1,00	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,54193060	1,00	8,54
TOTAL TRANSPORTE:						55,29

VALOR:	55,29
VALOR BDI (26,00%):	14,38
VALOR COM BDI:	69,67
VALOR TOTAL:	55,29
VALOR BDI TOTAL:	14,38
TOTAL GERAL:	69,67

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,31700000	3,60	58,74
TOTAL TRANSPORTE:						58,74


VALOR:	58,74
VALOR BDI (26,00%):	15,27
VALOR COM BDI:	74,01
VALOR TOTAL:	58,74
VALOR BDI TOTAL:	15,27
TOTAL GERAL:	74,01

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	58,74	57,57
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,30942400	1,00	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,54193060	1,00	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,96413600	1,00	37,96
TOTAL TRANSPORTE:						150,82

VALOR:	150,82
VALOR BDI (26,00%):	39,21
VALOR COM BDI:	190,03
VALOR TOTAL:	150,82
VALOR BDI TOTAL:	39,21

[Handwritten signature] 2 *[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					01/2020

TOTAL GERAL:	190,03
--------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88



VALOR:	21,88
VALOR BDI (26.00%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,57
VALOR TOTAL:	21,88
VALOR BDI TOTAL:	5,69
TOTAL GERAL:	27,57

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	126,16585334	1,00	126,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,05528445	1,00	42,06
TOTAL TRANSPORTE:					189,67

VALOR:	189,67
VALOR BDI (26.00%):	49,31
VALOR COM BDI:	238,98
VALOR TOTAL:	189,67
VALOR BDI TOTAL:	49,31
TOTAL GERAL:	238,98

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98000000	21,88	21,44
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	126,16585334	1,00	126,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,05528445	1,00	42,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	168,22113778	1,00	168,22
TOTAL TRANSPORTE:					357,89

VALOR:	357,89
VALOR BDI (26.00%):	93,05
VALOR COM BDI:	450,94
VALOR TOTAL:	357,89
VALOR BDI TOTAL:	93,05
TOTAL GERAL:	450,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89

(Handwritten signature and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	15,89
VALOR:	15,89
VALOR BDI (26.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,02
VALOR TOTAL:	15,89
VALOR BDI TOTAL:	4,13
TOTAL GERAL:	20,02

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,49721200	1,00	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,85530905	1,00	1,86
TOTAL TRANSPORTE:						22,93

VALOR:	22,93
VALOR BDI (26.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,89
VALOR TOTAL:	22,93
VALOR BDI TOTAL:	5,96
TOTAL GERAL:	28,89

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	3,60	95,26
TOTAL TRANSPORTE:						95,26


VALOR:	95,26
VALOR BDI (26.00%):	24,77
VALOR COM BDI:	120,03
VALOR TOTAL:	95,26
VALOR BDI TOTAL:	24,77
TOTAL GERAL:	120,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	95,26	93,35
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,49721200	1,00	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,85530905	1,00	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,81006050	1,00	4,81
TOTAL TRANSPORTE:						121,09

VALOR:	121,09
VALOR BDI (26.00%):	31,48
VALOR COM BDI:	152,57
VALOR TOTAL:	121,09

[Handwritten signature] 2 *[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL:	31,48
TOTAL GERAL:	152,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89



VALOR:	15,89
VALOR BDI (26.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,02
VALOR TOTAL:	15,89
VALOR BDI TOTAL:	4,13
TOTAL GERAL:	20,02

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,97141000	1,00	8,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,99047000	1,00	2,99
TOTAL TRANSPORTE:					27,53

VALOR:	27,53
VALOR BDI (26.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,69
VALOR TOTAL:	27,53
VALOR BDI TOTAL:	7,16
TOTAL GERAL:	34,69

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


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,81800000	3,60	49,74
TOTAL TRANSPORTE:					49,74

VALOR:	49,74
VALOR BDI (26.00%):	12,93
VALOR COM BDI:	62,67
VALOR TOTAL:	49,74
VALOR BDI TOTAL:	12,93
TOTAL GERAL:	62,67

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	49,74	48,75
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,97141000	1,00	8,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,99047000	1,00	2,99

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,96823334	1,00	9,97
TOTAL TRANSPORTE:						86,25
VALOR:						86,25
VALOR BDI (26.00%):						22,43
VALOR COM BDI:						108,68
VALOR TOTAL:						86,25
VALOR BDI TOTAL:						22,43
TOTAL GERAL:						108,68



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89
VALOR BDI (26.00%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,02
VALOR TOTAL:						15,89
VALOR BDI TOTAL:						4,13
TOTAL GERAL:						20,02


10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,49640120	1,00	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24940020	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,32
VALOR:						17,32
VALOR BDI (26.00%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,82
VALOR TOTAL:						17,32
VALOR BDI TOTAL:						4,50
TOTAL GERAL:						21,82

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	15,89	15,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,49640120	1,00	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24940020	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,83133400	1,00	0,83
TOTAL TRANSPORTE:						18,15
VALOR:						18,15
VALOR BDI (26.00%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,87
VALOR TOTAL:						18,15


2
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	48,81%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL:	4,72
TOTAL GERAL:	22,87

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	86,25	4,97
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,32	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17294118	18,15	3,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,11	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	20,57	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57647058	13,21	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	4,00	4,86
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	19,95	0,98
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	11,62	6,15
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	5,53	0,33
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,84	



VALOR:	29,56
VALOR BDI (26.00%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,25
VALOR TOTAL:	29,56
VALOR BDI TOTAL:	7,69
TOTAL GERAL:	37,25


C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01551666	55,29	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02531666	150,82	3,82
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	189,67	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04083334	357,89	14,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,93	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04083334	121,09	4,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	13,21	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039200	26.583,00	10,42
TOTAL MATERIAL:					10,42	

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA : 31/08/2020	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60% 12/2018
			SINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,56	32,52
TOTAL SERVIÇO:					32,52	



VALOR:	69,87
VALOR BDI (26.00%):	18,17
VALOR COM BDI:	88,04
VALOR TOTAL:	69,87
VALOR BDI TOTAL:	18,17
TOTAL GERAL:	88,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,57	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98000000	22,35	21,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:					77,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,92000000	0,46	114,50
TOTAL MATERIAL:					114,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,67	6,13
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,87	58,41
TOTAL SERVIÇO:					64,54	

VALOR:	278,61
VALOR BDI (26.00%):	72,44
VALOR COM BDI:	351,05
VALOR TOTAL:	278,61
VALOR BDI TOTAL:	72,44
TOTAL GERAL:	351,05

maria do Carmo da encarnação
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27


 Luiz Roberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000




		ORÇAMENTO - CURVA ABC					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	WEB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.746,35	39,65	227.842,78	50,36	50,36	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.635,36	37,91	61.996,50	13,70	64,06	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.635,36	31,71	51.857,27	11,46	75,52	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	1.583,34	24,27	38.427,66	8,49	84,01	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	95,95	339,19	32.545,28	7,19	91,20	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	205,58	106,27	21.846,99	4,83	96,03	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	287,83	28,17	8.106,17	1,79	97,82	C
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,50	917,97	5.966,80	1,32	99,14	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15,68	123,01	1.928,80	0,43	99,57	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	194,33	1.165,98	0,26	99,83	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	8.661,71	0,09	779,55	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00% 452.465,79

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 452.465,79

maria do Carmo da e moriana
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Antônio Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000



		ORÇAMENTO - CURVA ABC							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.			DATA:	31/08/2020	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.			FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	01/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.684,79	13,21	61.886,08	13,68	17,23	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	844,71	66,85	56.469,09	12,48	32,96	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	844,71	46,00	38.856,82	8,59	43,78	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.889,43	17,83	30.122,48	6,66	52,17	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.610,67	16,65	26.817,59	5,93	59,63	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.378,89	12,93	17.829,07	3,94	64,60	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	1.551,67	11,27	17.487,36	3,86	69,47	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	59,30	244,99	14.527,45	3,21	73,51	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.637,67	8,53	13.969,29	3,09	77,40	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	27.224,14	0,48	13.067,59	2,89	81,04	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.120,71	2,55	7.957,82	1,76	83,26	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	106,37	57,50	6.116,26	1,35	84,96	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	329,67	17,83	5.877,99	1,30	86,60	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	279,90	16,21	4.537,22	1,00	87,86	C
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,37	613,30	3.906,72	0,86	88,95	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	54,44	70,00	3.811,08	0,84	90,01	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.676,19	0,46	3.531,05	0,78	91,00	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	201,47	17,49	3.523,68	0,78	91,98	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	772,18	3,60	2.779,86	0,61	92,75	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.120,71	0,89	2.777,43	0,61	93,52	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,30	76,75	2.478,67	0,55	94,21	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2.162,37	1,00	2.162,37	0,48	94,82	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.902,30	1,00	1.902,30	0,42	95,35	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.614,10	1,02	1.646,38	0,36	95,81	C
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	133,02	12,20	1.622,95	0,36	96,26	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	139,01	11,17	1.552,78	0,34	96,69	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.

DATA: 31/08/2020 BDI: 26,00%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
 SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.359,05	0,96	1.304,69	0,29	97,05	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,08	22,33	1.207,70	0,27	97,39	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.120,71	0,35	1.092,25	0,24	97,69	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	161,17	5,76	928,37	0,21	97,95	C
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	17,22	51,00	878,03	0,19	98,20	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,90	44,88	758,61	0,17	98,41	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.359,05	0,50	679,52	0,15	98,60	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.614,10	0,38	613,36	0,14	98,77	C
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, VISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	320,53	1,80	576,96	0,13	98,93	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	563,48	1,00	563,48	0,12	99,09	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,59	17,83	438,37	0,10	99,21	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	26,46	16,44	435,00	0,10	99,33	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	19,11	18,76	358,50	0,08	99,43	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,60	20,09	313,39	0,07	99,52	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,75	16,21	271,52	0,06	99,59	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	547.000,00	270,95	0,06	99,67	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3.120,71	0,07	218,45	0,05	99,73	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,00	33,16	198,98	0,04	99,78	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,39	17,78	166,96	0,04	99,83	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,88	21,46	126,18	0,03	99,86	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	147,56	0,66	97,39	0,02	99,89	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,03	17,83	71,84	0,02	99,91	C
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	89,33	0,75	67,00	0,01	99,93	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,37	8,22	52,36	0,01	99,94	C
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,25	22,33	50,15	0,01	99,96	C



[Handwritten signature]

2

[Handwritten signature]

		ORÇAMENTO - CURVA ABC						
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA:	3 /08/2020	BDI:	26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	025.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	HORA:	85,20%	WEB:	48,69%	DATA REF.:	12/2018
			SEINFRA:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,24	22,33	50,06	0,01	99,97	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	0,01	3.404,12	48,29	0,01	99,99	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	11,88	3,89	46,20	0,01	100,00	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,95	1,10	46,15	0,01	100,01	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,11	0,84	16,05	0,00	100,02	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,84	17,83	11,36	0,00	100,02	C
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,88	11,26	9,93	0,00	100,02	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,74	0,46	6,12	0,00	100,02	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	147,56	0,01	1,48	0,00	100,02	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	1,02	0,00	100,02	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,06	11,62	0,66	0,00	100,02	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,13	4,00	0,52	0,00	100,03	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	16,21	0,29	0,00	100,03	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,57	0,13	0,00	100,03	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	19,95	0,11	0,00	100,03	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	16,21	0,10	0,00	100,03	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,09	0,00	100,03	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,21	0,06	0,00	100,03	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	5,53	0,03	0,00	100,03	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	563,26	0,03	0,00	100,03	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,43	0,00	0,00	100,03	C

Subtotal até 100,03% 359.195,87


Outros 93.269,92

Valor total do Orçamento 452.465,79

N
 Luiz Henrique Alves
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

Maria do Carmo da Cruz
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020		BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



moris do curso da construção
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600298000

 Z A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten signature] 2 A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	DATA: 31/08/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

moris do termo de empenho
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Signature]
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000

[Handwritten marks]