

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA READEQUADA



À

Prefeitura Municipal de Crateús

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005/2024**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO N.º 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 324.915,81 (trezentos e vinte e quatro mil, novecentos e quinze reais e oitenta e um centavos)**, com prazo execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Eng.º Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e **CPF N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do contrato.

Declaramos que estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:43:47 -03'00'




	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024/04	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)
1	RUA JOÃO TOMÉ TRECHO I, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE	M2	2360,62	R\$ 182.337,85
2	RUA JOÃO TOMÉ TRECHO II, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE	M2	1179,00	R\$ 91.153,05
3	RUA ZACARIAS VIEIRA ROSA, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE	M2	272,77	R\$ 21.825,89
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	R\$ 862,02
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2100,00	R\$ 11.676,00
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 17.061,00
TOTAL EM ÁREA DAS RUAS =		M2	3.812,39	R\$ 324.915,81

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024


EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:43:59 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024/04	MES	
			Empresas/Instituições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 709,78	R\$ 862,02
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4.50	R\$ 157,73	R\$ 191,56	R\$ 709,78	R\$ 862,02
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 9.618,00	R\$ 11.676,00
2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,58	R\$ 5,56	R\$ 4.809,00	R\$ 5.838,00
2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,58	R\$ 5,56	R\$ 4.809,00	R\$ 5.838,00
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)					R\$ 246.160,67	R\$ 290.415,12
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 7.421,32	R\$ 8.584,86
3.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.812,39	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 953,10	R\$ 1.143,72
3.1.2	SEINFRA/ANP	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00%	T	1,71	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 5.528,57	R\$ 6.357,85
3.1.3	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	598,50	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 939,65	R\$ 1.083,29
3.2			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5,5cm)					R\$ 174.246,81	R\$ 204.625,20
3.2.1	SICRO NOVO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	503,23	R\$ 130,61	R\$ 158,63	R\$ 65.726,87	R\$ 79.827,37
3.2.2	SEINFRA/ANP	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	32,45	R\$ 3.344,22	R\$ 3.845,85	R\$ 108.519,94	R\$ 124.797,83
3.3			TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 13.042,30	R\$ 15.036,03
3.3.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	8.307,20	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 13.042,30	R\$ 15.036,03
3.4			TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 51.450,24	R\$ 62.169,03
3.4.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	107.187,99	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 51.450,24	R\$ 62.169,03
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.036,01	R\$ 4.901,67
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 1.688,21	R\$ 2.050,27
4.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	28,60	R\$ 20,15	R\$ 24,47	R\$ 576,29	R\$ 699,84
4.1.2	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	27,32	R\$ 40,70	R\$ 49,43	R\$ 1.111,92	R\$ 1.380,43




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024/04		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 2.347,80	R\$ 2.851,40
4.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 217,86	R\$ 264,59	R\$ 871,44	R\$ 1.058,36
4.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 389,09	R\$ 448,26	R\$ 1.476,36	R\$ 1.793,04
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.047,99	R\$ 17.061,00
5.1	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	%	60,76	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 8.535,56	R\$ 10.366,26
5.2	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	%	29,46	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 4.138,54	R\$ 5.026,17
5.3	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03	%	9,78	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 1.373,89	R\$ 1.668,57
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 324.915,81	
Importa o presente orçamento em R\$ 324.915,81 (trezentos e vinte e quatro mil, novecentos e quinze reais e oitenta e um centavos).									

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
 BENEVIDES:888132 EDUARDO AGUIAR
 66391 BENEVIDES:88813266391
 Dados: 2024.11.26 10:44:12
 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	PONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	202404		
			Classificação Hidrogr.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 709,78	R\$ 862,02
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4.50	R\$ 157,73	R\$ 191,56	R\$ 709,78	R\$ 862,02
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 9.618,00	R\$ 11.676,00
2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,58	R\$ 5,56	R\$ 4.809,00	R\$ 5.838,00
2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,58	R\$ 5,56	R\$ 4.809,00	R\$ 5.838,00
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 12.538,02	
Importa o presente orçamento em R\$ 12.538,02 (doze mil, quinhentos e trinta e oito reais e dois centavos).									

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO
AGUIAR
BENEVIDES:888
13266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:44:24 -03'00'



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA :	21/11/2024	BDI :	21,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SICRO NOVO	2024/04			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.047,99	R\$ 17.061,00
5.1	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	%	60,76	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 8.535,56	R\$ 10.366,26
5.2	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	%	29,46	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 4.138,54	R\$ 5.026,17
5.3	Composições Próprias		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03	%	9,78	R\$ 140,48	R\$ 170,61	R\$ 1.373,89	R\$ 1.668,57
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 17.061,00	
Importa o presente orçamento em R\$ 17.061,00 (dezesete mil e sessenta e um reais).									

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813266391
 66391

Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813266391
 Dados: 2024.11.26
 10:44:36 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	21/11/2024	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	02ª SEM DESEMBOLSAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	202404		
		PROPRIA		0,00%	0,00%

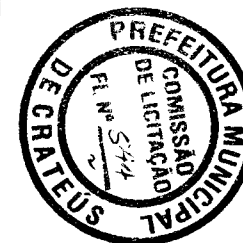
RUA JOÃO TOMÉ TRECHO I, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)					R\$ 152.413,37	R\$ 179.814,20
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 4.599,69	R\$ 5.320,82
1.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.360,62	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 590,16	R\$ 708,19
1.1.2	SEINFRA/ANP	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00%	T	1,06	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 3.427,06	R\$ 3.941,12
1.1.3	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	371,00	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 582,47	R\$ 671,51
1.2			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5,5cm)					R\$ 107.882,15	R\$ 126.690,65
1.2.1	SICRO NOVO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	311,59	R\$ 130,61	R\$ 158,63	R\$ 40.696,77	R\$ 49.427,52
1.2.2	SEINFRA/ANP	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	20,09	R\$ 3.344,22	R\$ 3.845,85	R\$ 67.185,38	R\$ 77.263,13
1.3			TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 8.074,57	R\$ 9.308,90
1.3.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	5.143,94	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 8.074,57	R\$ 9.308,90
1.4			TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 31.856,96	R\$ 38.493,83
1.4.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	66.368,67	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 31.856,96	R\$ 38.493,83
2			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.077,97	R\$ 2.523,65
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 904,07	R\$ 1.097,95
2.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	14,67	R\$ 20,15	R\$ 24,47	R\$ 295,60	R\$ 358,97
2.1.2	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	14,95	R\$ 40,70	R\$ 49,43	R\$ 608,47	R\$ 738,98
2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 1.173,90	R\$ 1.425,70
2.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 217,86	R\$ 264,59	R\$ 435,72	R\$ 529,18
2.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 369,09	R\$ 448,26	R\$ 738,18	R\$ 896,52
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 182.337,85	

Importa o presente orçamento em R\$ 182.337,85 (cento e oitenta e dois mil, trezentos e trinta e sete reais e oitenta e cinco centavos).

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
BENEVIDES:888132 por EDUARDO AGUIAR
66391 BENEVIDES:88813266391
 Dados: 2024.11.26 10:44:49
 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	21/11/2024	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DE GONERACÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024-04		
		CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUA JOÃO TOMÉ TRECHO II, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)					R\$ 76.151,54	R\$ 89.841,42
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 2.299,52	R\$ 2.660,02
1.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.179,00	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 294,75	R\$ 353,70
1.1.2	SEINFRA/ANP	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00%	T	0,53	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.713,53	R\$ 1.970,56
1.1.3	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	185,50	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 291,24	R\$ 335,76
1.2			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5,5cm)					R\$ 53.904,11	R\$ 63.301,50
1.2.1	SICRO NOVO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	155,64	R\$ 130,61	R\$ 158,63	R\$ 20.328,14	R\$ 24.689,17
1.2.2	SEINFRA/ANP	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	10,04	R\$ 3.344,22	R\$ 3.845,85	R\$ 33.575,97	R\$ 38.612,33
1.3			TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 4.035,28	R\$ 4.652,13
1.3.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	2.570,24	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 4.035,28	R\$ 4.652,13
1.4			TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 15.912,63	R\$ 19.227,77
1.4.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33.151,32	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 15.912,63	R\$ 19.227,77
2			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.079,99	R\$ 1.311,63
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 493,04	R\$ 598,78
2.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	7,34	R\$ 20,15	R\$ 24,47	R\$ 147,90	R\$ 179,61
2.1.2	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	8,48	R\$ 40,70	R\$ 49,43	R\$ 345,14	R\$ 419,17
2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 586,95	R\$ 712,85
2.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 217,86	R\$ 264,59	R\$ 217,86	R\$ 264,59
2.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 369,09	R\$ 448,26	R\$ 369,09	R\$ 448,26

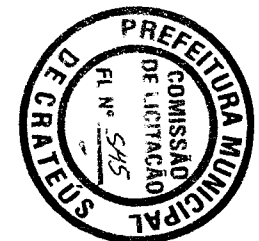
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 91.153,05

Importa o presente orçamento em R\$ 91.153,05 (noventa e um mil, cento e cinquenta e três reais e cinco centavos).

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:45:00 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024	BDI: 21,45%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024/04	MES
			0,00%	0,00%	

RUA ZACARIAS VIEIRA ROSA, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)					R\$ 17.595,74	R\$ 20.759,50
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 522,10	R\$ 604,01
1.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	272,77	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 68,19	R\$ 81,83
1.1.2	SEINFRA/ANP	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00%	T	0,12	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 387,97	R\$ 446,16
1.1.3	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	42,00	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 65,94	R\$ 76,02
1.2			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5,5cm)					R\$ 12.460,55	R\$ 14.633,05
1.2.1	SICRO NOVO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	36,00	R\$ 130,61	R\$ 158,63	R\$ 4.701,96	R\$ 5.710,68
1.2.2	SEINFRA/ANP	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	2,32	R\$ 3.344,22	R\$ 3.845,85	R\$ 7.758,59	R\$ 8.922,37
1.3			TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 932,45	R\$ 1.075,00
1.3.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00%	tkm	593,92	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 932,45	R\$ 1.075,00
1.4			TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 3.680,64	R\$ 4.447,44
1.4.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.668,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 3.680,64	R\$ 4.447,44
2			SINALIZAÇÃO					R\$ 878,06	R\$ 1.066,39
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 291,11	R\$ 353,54
2.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	6,59	R\$ 20,15	R\$ 24,47	R\$ 132,79	R\$ 161,26
2.1.2	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	3,89	R\$ 40,70	R\$ 49,43	R\$ 158,32	R\$ 192,28
2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 586,95	R\$ 712,85
2.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 217,86	R\$ 264,59	R\$ 217,86	R\$ 264,59
2.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 369,09	R\$ 448,26	R\$ 369,09	R\$ 448,26
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 21.825,89	
Importa o presente orçamento em R\$ 21.825,89 (vinte e um mil, oitocentos e vinte e cinco reais e oitenta e nove centavos).									

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:45:13 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024/04	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	R\$ 862,02	100,00%	R\$ 862,02				
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,59%	R\$ 11.676,00	50,00%	R\$ 5.838,00			50,00%	R\$ 5.838,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CUBUQ)	89,38%	R\$ 290.415,12	61,92%	R\$ 179.825,04	30,93%	R\$ 89.825,40	7,15%	R\$ 20.764,68
4	SINALIZAÇÃO	1,51%	R\$ 4.901,67					100,00%	R\$ 4.901,67
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,25%	R\$ 17.061,00	60,76%	R\$ 10.366,26	29,46%	R\$ 5.026,17	9,78%	R\$ 1.668,57
				60,60%	R\$ 196.891,33	29,19%	R\$ 94.851,57	10,21%	R\$ 33.172,92
		100,00%	R\$ 324.915,81	60,60%	R\$ 196.891,33	89,79%	R\$ 291.742,89	100,00%	R\$ 324.915,81

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
3266391

Assinado de forma digital por EDUARDO AGUIAR BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26 10:45:24 -03'00'





COPA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MÓDULOS E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	21/11/2024	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SIGD Novo	202404		
		Empresas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725	FREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN-KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0000	R\$ 1,9500
TOTAL Material:						R\$ 117,2094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 40,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,73
VALOR BDI (21,45%):						R\$ 33,83
VALOR COM BDI:						R\$ 191,56

2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 366,6900	R\$ 4,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5836
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR BDI (21,45%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,56

2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 366,6900	R\$ 4,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5836
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR BDI (21,45%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,56

3.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 234,3763	R\$ 69,2748	R\$ 234,3763
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,0966	R\$ 34,9027	R\$ 102,1932
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,5695

EDUARDO
AGUIAR
BENEVIDES:88813
266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:45:38 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024 BDI : 21.45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% SIORO NÍVEL 2024-04 CAPACIDADE PRÓPRIA 0.00% 0.00%
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P5524 Servente	h	2,00000000	20,4761	40,9522

TOTAL MÃO DE OBRA:	40,9522
Custo Horário da Execução:	R\$ 377,5217
Produção da Equipe:	1,500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2517
Custo do FIC (0,00228):	R\$ 0,0006

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,2523
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (219,03%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

3.1.2. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,00000000	R\$ 3,233,08	R\$ 3,233,08

TOTAL Material:	R\$ 3,233,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,233,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,233,08
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 484,96
VALOR COM BDI:	R\$ 3,718,04

3.1.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 234,3763	R\$ 69,2748	R\$ 234,3763

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 234,3763
Custo Horário da Execução:	R\$ 234,3763
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5688
Custo Direto Total:	R\$ 1,5688
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,57
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

3.2.1. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024	BDI: 21,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SIGRO MOVIC	2024-04
			Composições	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				0,00%
				0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 229,7017	R\$ 112,6184	R\$ 195,7475
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 251,4379	R\$ 95,4324	R\$ 223,3569
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 546,8772	R\$ 260,6607	R\$ 546,8772
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 965,9816

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Sejvente	h	0,00000000	20,4761	122,8566
TOTAL MÃO DE OBRA:				122,8566	
Custo Horário da Execução:				R\$ 1,088,8382	
Produção da Equipe:				160,00000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,8052	
Custo do FIC (0,0023):				R\$ 0,0157	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,00000000	R\$ 116,7500	R\$ 116,7500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 116,7500	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 7,0400	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 130,6109	
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 129,91	
VALOR ENCARGOS (219,03%):									R\$ 0,70	
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 130,61	
VALOR BDI (21,45%):									R\$ 28,02	
VALOR COM BDI:									R\$ 158,63	

3.2.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000000	R\$ 3,344,22	R\$ 3,344,22	
TOTAL Material:					R\$ 3,344,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,344,22	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,344,22	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 501,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.845,85	

3.3.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
copa	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCDIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 7131%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SIGRO MOVID 202404 Composição Própria 0,00% 0,00%

		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 234,3763	R\$ 69,2748	R\$ 234,3763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 234,3763	
Custo Horário da Execução:						R\$ 234,3763	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5688	
Custo Direto Total:						R\$ 1,5688	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,57	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,57	
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,81	

3.4.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 270,5238	R\$ 81,7500	R\$ 270,5238
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 270,5238	
Custo Horário da Execução:						R\$ 270,5238	
Produção da Equipe:						560,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,4831	
Custo Direto Total:						R\$ 0,4831	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,48	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48	
VALOR BDI (21,45%):						R\$ 0,10	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58	

4.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 338,2120	R\$ 144,6762	R\$ 338,2120
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 338,2120	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8410	21,8410	
P9824	Servente		h	4,00000000	20,4761	81,9044	
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,7454	
Custo Horário da Execução:						R\$ 441,9574	
Produção da Equipe:						177,07000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,4959	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,08000000	R\$ 8,0200	R\$ 0,6416	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	R\$ 8,8200	R\$ 3,0870	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SIGRO NUCLO	2024.04		
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	I	0,02000000	R\$ 13,2900	R\$ 0,2658
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	I	0,00087000	R\$ 18,3800	R\$ 0,0178
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	I	0,40000000	R\$ 34,0400	R\$ 13,6160
TOTAL MATERIAIS					R\$ 17,6282

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00098000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0029
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	9914855	0,00035000	R\$ 30,6500	R\$ 0,0107
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00022000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0009
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00055000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0169
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						R\$ 0,0307

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00088000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
M2034	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
M2027	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 20,1548
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 24,47

4.1.2. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9945	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW, 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 505,9864	R\$ 227,4357	R\$ 505,9864
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 505,9864	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9653	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8410	21,8410
P9624	Servente	h	5,00000000	20,4761	102,3805
TOTAL MÃO DE OBRA					124,2215
Custo Horário da Execução:					R\$ 630,2079
Produção da Equipe:					95,40900
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,6080

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,9000	R\$ 30,4425
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,8200	R\$ 3,5280
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	l	0,00087000	R\$ 18,3800	R\$ 0,0178




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SIGRO NOVO	2024/04	-	-
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAIS:	R\$ 33,9883		
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0944					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0123					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO									R\$ 0,1067		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00308000	0,00	R\$ 0,3900	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,5400		R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00040000	0,00	R\$ 0,3600	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5100		R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 40,7010
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$ 39,79
VALOR ENCARGOS:											R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:											R\$ 40,70
VALOR BDI (21,45%):											R\$ 8,73
VALOR COM BDI:											R\$ 49,43

4.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e Implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 80,8342
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 80,8342
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,6091	30,6091	
P9824	Serveinte		h	2,00000000	20,4761	40,9522	
TOTAL MÃO DE OBRA							71,5613
Custo Horário da Execução:							R\$ 152,3955
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 50,7985
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,35994000	R\$ 464,1500	R\$ 167,0662	
TOTAL SERVIÇOS							R\$ 167,0662
Custo Direto Total:							R\$ 217,8647
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 192,31
VALOR ENCARGOS:							R\$ 25,56
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 217,86
VALOR BDI (21,45%):							R\$ 46,73
VALOR COM BDI:							R\$ 264,59

4.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE		DATA : 21/11/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO NOVO	2024-04	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 137,0820	R\$ 56,7366	R\$ 80,8342
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 80,8342

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,6091	30,6091
P9824 Servente	h	1,60000000	20,4761	20,4761
TOTAL MÃO DE OBRA				51,0852
Custo Horário da Execução:				R\$ 131,9194
Produção da Equipe:				4,10000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 32,1755

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 24,3100	R\$ 16,9441
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,4800	R\$ 298,5952
TOTAL MATERIAIS				R\$ 315,5393

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 375,5700	R\$ 18,8799
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,5100	R\$ 2,0867
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 20,9666

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914665	0,00070000	R\$ 30,6900	R\$ 0,0216
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 30,6500	R\$ 0,3899
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					R\$ 0,4114

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 369,0928
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 357,37
VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,72
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 369,09
VALOR BDI (21,45%):		R\$ 79,17
VALOR COM BDI:		R\$ 448,26

5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01 (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9893	Entregado de pavimentação	SICRO NOVO	mes	0,44343600	R\$ 7.862,34	R\$ 3.486,44
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mes	0,44343700	R\$ 23.817,97	R\$ 10.561,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 14,048,21	
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 140,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>21,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>262434</td> <td>.</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>Compartilhadas Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	SICRO NOVO	262434	.	.	Compartilhadas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%															
SICRO NOVO	262434	.	.																
Compartilhadas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																		

BDI:	21,45%	R\$ 30,13
TOTAL COM BDI		R\$ 170,61

5.2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02 (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,44343600	R\$ 7.862,34	R\$ 3.486,44
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,44343700	R\$ 23.817,97	R\$ 10.561,77
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 14.048,21
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 140,48
BDI:					21,45%	R\$ 30,13
TOTAL COM BDI						R\$ 170,61

5.3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03 (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,44343600	R\$ 7.862,34	R\$ 3.486,44
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,44343700	R\$ 23.817,97	R\$ 10.561,77
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 14.048,21
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 140,48
BDI:					21,45%	R\$ 30,13
TOTAL COM BDI						R\$ 170,61

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.11.26
10:45:56 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>21,31%</td> </tr> <tr> <td>SICOP-MUNDO</td> <td>2624-04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Recursos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	SICOP-MUNDO	2624-04	-	-	Recursos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%															
SICOP-MUNDO	2624-04	-	-																
Recursos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																		

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,4600	R\$ 134,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 366,6943
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 349,14
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,69

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 269,5550	R\$ 81,2419	R\$ 729,5760
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 729,5760
Custo Horário da Execução:							R\$ 729,5760
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,5959
Custo Direto Total:							R\$ 1,5959
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,60
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,60

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,1086	R\$ 104,6081	R\$ 411,1086
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 411,1086
Custo Horário da Execução:							R\$ 411,1086
Produção da Equipe:							26,15000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 15,7212
Custo Direto Total:							R\$ 15,7212
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 15,72

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 240,0502	R\$ 73,7023	R\$ 323,7334
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 279,5630	R\$ 109,3814	R\$ 279,5630

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:888132 BENEVIDES:88813266391
 66391 Dados: 2024.11.26
 10:46:10 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	BDI: 21,45%		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NUNO	2024/04	-	-
		Composições Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,4761	40,9522
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 803,2964
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9522
Custo Horário da Execução:					R\$ 644,2486
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 30,1473
Custo Direto Total:					R\$ 30,1473
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,83
VALOR ENCARGOS (219,83%):					R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,15

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga a descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 240,0502	R\$ 73,7023	R\$ 240,0502
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 240,0502		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	6,00000000	20,4761	122,8566		
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,8566		
Custo Horário da Execução:					R\$ 362,9068		
Produção da Equipe:					11,84000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 30,6509		
Custo Direto Total:					R\$ 30,6509		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,53		
VALOR ENCARGOS (219,83%):					R\$ 7,12		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,65		

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 269,5559	R\$ 81,2419	R\$ 701,3289
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 701,3289		
Custo Horário da Execução:					R\$ 701,3289		
Produção da Equipe:					99,60000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,0416		
Custo Direto Total:					R\$ 7,0416		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,04		
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,04		

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024		
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	BDI: 21,45%		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICPO NOVO	2024-04	-	-
		Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9010	Balança plataforma digital à batena, com mesa de 75 x 75 cm, e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000		R\$ 1,1753
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000		R\$ 45,6080
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,3000	0,1000		R\$ 0,5607
E9064	Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900		R\$ 1,4143
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 52,7829

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8484	26,8484
P9824	Servente	h	9,00000000	20,4761	184,2849
TOTAL MÃO DE OBRA					211,1313
Custo Horário da Execução:					R\$ 263,9142
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 67,1710

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,6500	R\$ 4,7825
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 99,0700	R\$ 62,7450
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 104,2100	R\$ 38,3013
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 104,0800	R\$ 38,2536
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5400	R\$ 152,3621
TOTAL MATERIAS:					R\$ 296,4445

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 30,6500	R\$ 0,0261
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,6000	R\$ 1,5200
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6000	R\$ 0,8821
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6000	R\$ 0,8821
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 30,6500	R\$ 8,5479
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						R\$ 11,9582

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 0,3900	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 375,5737
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,93
VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,64
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 375,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCDIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO MUNIC</td> <td>2024-04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO MUNIC	2024-04	-	-	Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SICRO MUNIC	2024-04	-	-																
Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																		

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
F9824	Servente	h	1,00000000	20,4761	20,4761
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,4761
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,4761
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 40,9522
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,5569
Custo Direto Total:					R\$ 41,5091
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (219,03%):					R\$ 28,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	33,70000000	R\$ 3,9900	R\$ 134,4830
TOTAL Material:					R\$ 134,4830
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 134,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,3220	R\$ 36,0490	R\$ 41,3220
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 23,8254	R\$ 5,0056	R\$ 23,8254
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 65,1474	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,0412	22,0412
P9822	Pintor	h	2,00000000	29,8046	59,6092
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,6504
Custo Horário da Execução:					R\$ 146,7978
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,6657



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCDIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024		BDI: 21,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICPO Novo	2024-04	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 65,8900	R\$ 7,3797
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,3797

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 30,4500	R\$ 0,0034
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					R\$ 0,0034

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,3900	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 15,0488
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS:									R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 15,05

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1850	R\$ 0,1228	R\$ 0,0279	
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,8254	R\$ 5,0056	R\$ 11,4822	
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,90 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 13,6135	R\$ 8,6535	R\$ 2,7336	
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2510	R\$ 7,1518	R\$ 5,4222	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 19,6658	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,0412	44,0824
P9830 Montador	h	1,00000000	30,6091	30,6091
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	27,6482	27,6482
P9824 Servente	h	2,00000000	20,4761	40,9522
TOTAL MÃO DE OBRA:				143,2919
Custo Horário da Execução:				R\$ 162,9577
Produção da Equipe:				4,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 40,7394

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 9,5500	R\$ 112,4513
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 295,5400	R\$ 295,5400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 407,9913

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 15,0500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914333	0,01179000	R\$ 30,1500	R\$ 0,3552



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO MONO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO MONO	2024/04	-	-	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SICRO MONO	2024/04	-	-																
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																		

M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 30,6500	R\$ 0,0135
-------	---	---	---------	------------	-------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,2600	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 464,1494
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 437,50
VALOR ENCARGOS:										R\$ 26,65
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 464,15

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,5559	R\$ 81,2419	R\$ 269,5559
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,5559
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,5559
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0826
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0147
Custo Direto Total:							R\$ 1,0973
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,10

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,5559	R\$ 81,2419	R\$ 269,5559
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,5559
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,5559
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8680
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0118
Custo Direto Total:							R\$ 0,8778
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,88

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	BDI : 21,45%		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NEGÓ	2024/04		
		Corporações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Preferen			

		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000		RS 269,5559	RS 81,2419
						TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 269,5559
						Custo Horário da Execução:	RS 269,5559
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	RS 0,7217
						Custo Direto Total:	RS 0,7217
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,72
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,72

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 240,0502	RS 73,7023	RS 240,0502
						TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 240,0502
						Custo Horário da Execução:	RS 240,0502
						Produção da Equipe:	248,58000
						Custo Unitário da Execução:	RS 0,9856
						Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0131
						Custo Direto Total:	RS 0,9787
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,98
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,98

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 240,0502	RS 73,7023	RS 240,0502
						TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 240,0502
						Custo Horário da Execução:	RS 240,0502
						Produção da Equipe:	310,73000
						Custo Unitário da Execução:	RS 0,7725
						Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0105
						Custo Direto Total:	RS 0,7830
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,78
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,78

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 240,0502	RS 73,7023	RS 240,0502
						TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 240,0502



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	BDI: 21,45%		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SICRO NOVO	202404	114,15%	71,31%
		Contabilidade Patrimonial	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 240.0502
Produção da Equipe:	372.88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6438
Custo Direto Total:	R\$ 0,6438
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,64

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,1086	R\$ 104,6081	R\$ 411,1086
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 411,1086	
Custo Horário da Execução:						R\$ 411,1086	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7862	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0107	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7969	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,80	

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,1086	R\$ 104,6081	R\$ 411,1086
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 411,1086	
Custo Horário da Execução:						R\$ 411,1086	
Produção da Equipe:						553,63000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6290	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096	
Custo Direto Total:						R\$ 0,6376	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,64	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,64	

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,1086	R\$ 104,6081	R\$ 411,1086
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 411,1086	
Custo Horário da Execução:						R\$ 411,1086	
Produção da Equipe:						784,35000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5241	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA: 21/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	BDI: 21,45%		
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	262404	-	-
		Empresas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 0,5241
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,52

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 63,5729	R\$ 36,4752	R\$ 63,5729
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 180,9024	R\$ 90,5206	R\$ 163,7298
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 361,0516	R\$ 21,6149	R\$ 361,0516
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,0966	R\$ 34,9027	R\$ 102,1932
E9589	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100,140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.115,9240	R\$ 590,1743	R\$ 1.115,9240
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.808,4715	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	2,00000000	20,4761	40,9522
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9522
Custo Horário da Execução:					R\$ 1,847,4237
Produção da Equipe:					160,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,5464

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,33124000	R\$ 75,0000	R\$ 24,8430
M0005	Brita 0	m³	0,06370000	R\$ 112,8400	R\$ 7,1879
M0191	Brita 1	m³	0,06370000	R\$ 104,2100	R\$ 6,6382
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	57,32400000	R\$ 0,2900	R\$ 16,5240
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,06449000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 32,0000
M1103	Pedrisco	m³	0,14014000	R\$ 111,1400	R\$ 15,5752
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 102,8683

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,49689000	R\$ 1,6000	R\$ 0,7950
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09555000	R\$ 1,6000	R\$ 0,1529
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09555000	R\$ 1,6000	R\$ 0,1529
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	3914363	0,05732000	R\$ 15,7200	R\$ 0,9011
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,21021000	R\$ 1,6000	R\$ 0,3363
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,3382

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,49686000	0,00	R\$ 1,1950	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09555000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09555000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.	DATA: 21/11/2024 BDI: 21,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SIERO NOVO 2024-04 Empreitada Própria 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,50
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	7,30

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,05

BDI = 21,45%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,57
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	3,98

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,20
	TOTAL	6,52

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	0,00
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132 BENEVIDES:88813266391
66391 Dados: 2024.11.26
10:46:42 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1083264-46 REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 931981 MCIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 21/11/2024	BDI : 21,45%		
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SICRO Novo	202404	-	-
			Composições-Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Eusébio(CE), 26 de novembro de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813 BENEVIDES:88813266391
266391 Dados: 2024.11.26
10:46:54 -03'00'