

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação

Sobral-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 24002 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 24002 - SEINFRA** pelo preço global de **R\$ 1.376.285,11 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias** corridos.

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos da Tabelas de referência do processo, conforme dispostos a seguir:

DESCRIÇÃO	VALOR MÍNIMO		VALOR MÁXIMO		VALOR DA PROPOSTA
	Dissídios Coletivos, Acordos, Convenções Coletivas de Trabalho e Leis		Código na Tabela de referência Tabela SEINFRA nº 28		
	DISSÍDIO/CONVENÇÃO/ACORDO	VR.	CÓDIGO	VR.	
ENGENHEIRO JÚNIOR	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023-2024 SENGE-CE E SINAENCO	R\$ 7.788,30	18584	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	R\$ 3.455,60	18590	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
TOPOGRAFO	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	R\$ 1.995,00	18592	R\$ 7.590,57	R\$ 7.590,57
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	R\$ 1.995,00	18588	R\$ 6.090,10	R\$ 6.090,10

Assim, afirmo que me responsabilizo pelo levantamento dos preços de acordo com a descrição correta dos itens e conforme tabelas oficiais utilizadas.

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 Sr. **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 060038996-0** expedida em **04/10/2011**, 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 **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024


COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19.61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870.38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.729,63	2,16%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.297.941,48	94,31%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.614,00	3,53%
TOTAL COM BDI		R\$ 1.376.285,11	100,00%

Importa o presente orçamento em R\$ 1.376.285,11 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	17/05/2024																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	BDI:	19,61%																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	COMPOSIÇÕES:	<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>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td></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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870.38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.729,63
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	975,60	R\$ 3,93	R\$ 4,70	R\$ 4.585,32
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	975,60	R\$ 3,93	R\$ 4,70	R\$ 4.585,32
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 152,24	R\$ 182,09	R\$ 4.370,07
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	17.407,45	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$ 16.188,92
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.297.941,48
2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	870,38	R\$ 1.172,19	R\$ 1.402,06	R\$ 1.220.324,98
2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 30,00	T	215,85	R\$ 28,32	R\$ 33,87	R\$ 7.310,83
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 4,00	T	391,67	R\$ 6,36	R\$ 7,61	R\$ 2.980,60
2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 4,00	T	217,60	R\$ 6,36	R\$ 7,61	R\$ 1.655,93
2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.407,45	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 5.222,23
2.6	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	8,70	R\$ 3.372,76	R\$ 3.747,14	R\$ 32.600,11
2.7	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 243,00	T	8,70	R\$ 193,95	R\$ 215,48	R\$ 1.874,67
2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 20,00	T	870,38	R\$ 24,95	R\$ 29,84	R\$ 25.972,13
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 48.614,00
3.1	COMP. AUX 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 406,44	R\$ 486,14	R\$ 48.614,00
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 1.376.285,11
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 1.376.285,11 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos).</i>							

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 17/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	BDI : 19,61%	
	LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	870.38M3	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25	Composição	PRÓPRIA
			HORA	
			MES	
			114,15%	
			71,31%	
			115,02%	
			71,66%	
			0,00%	
			0,00%	


ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				%	TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS			
	%	R\$	%	R\$		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 29.729,63	0,00%		100,00%	R\$ 29.729,63
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,00%	R\$ 908.559,04	30,00%	R\$ 389.382,44	100,00%	R\$ 1.297.941,48
3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61,83%	R\$ 30.058,04	38,17%	R\$ 18.555,96	100,00%	R\$ 48.614,00
SIMPLES	70,36%	R\$ 968.346,71	29,64%	R\$ 407.938,40		R\$ 1.376.285,11
ACUMULADO	70,36%	R\$ 968.346,71	100,00%	R\$ 1.376.285,11		

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870,38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 314,2100	R\$ 3,9276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9276
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,93
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,70

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 314,2100	R\$ 3,9276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9276
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,93
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,70

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,1900	R\$ 29,7738
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 24,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,8435
TOTAL Material:						R\$ 111,7173
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99996000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5192
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,24
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 29,85
VALOR COM BDI:						R\$ 182,09

1.4. C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,7500	R\$ 0,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 20,2600	R\$ 0,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,93

2.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870,38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 231,54	R\$ 10,74
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 88,95	R\$ 8,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 195,32	R\$ 8,18
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 83,34	R\$ 5,05
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 204,10	R\$ 16,43
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 50,43	R\$ 5,40
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 119,35	R\$ 4,06
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 115,49	R\$ 10,96
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 289,07	R\$ 13,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 414,67	R\$ 1.059,39
TOTAL Material:					R\$ 1.059,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,35	R\$ 29,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.152,31	
VALOR ENCARGOS (115,02%):					R\$ 19,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.172,19	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 229,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.402,06	

2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0142
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6958
TOTAL Material:					R\$ 1,7100	
FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT:					R\$ 30,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,32	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,32	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 5,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870,38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

2.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0142
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9737
TOTAL Material:						R\$ 1,9879
FÓRMULA: Y = 1,26X + 1,32						
DMT:						R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,36
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

2.4. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0142
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9737
TOTAL Material:						R\$ 1,9879
FÓRMULA: Y = 1,26X + 1,32						
DMT:						R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,36
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 230,7600	R\$ 0,1262
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 26,7100	R\$ 0,0292
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 103,1700	R\$ 0,0231
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,6800	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024	BDI: 19,61%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	870,38M3	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25		
		HORA	MES

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30


2.6. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.372,76	R\$ 3.372,76
TOTAL Material:						R\$ 3.372,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.372,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.372,76
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 374,38
VALOR COM BDI:						R\$ 3.747,14

2.7. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,7700	R\$ 42,6888
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4389
TOTAL Material:						R\$ 43,1277
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44						
DMT:						R\$ 243,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 193,95
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 21,53
VALOR COM BDI:						R\$ 215,48

2.8. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0427
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8113
TOTAL Material:						R\$ 3,8540
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95						
DMT:						R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,95
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 29,84

3.1. COMP. AUX. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870,38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 7.590,57
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 6.090,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40.644,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16.997,23
					VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 23.646,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40.644,12
					TOTAL SIMPLE / 100:	R\$ 406,44
					VALOR BDI (19.61%):	R\$ 79,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 486,14

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAÇÃO DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
	LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAÇÃO DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
	UNIDADES:	870.38M3
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,82	R\$ 45,82
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,15	R\$ 111,15

TOTAL Serviço:	R\$ 196,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,16
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 15,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,54
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 45,40
VALOR COM BDI:	R\$ 276,94

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 62.046,95	R\$ 3,74
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 631.854,27	R\$ 21,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,34
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 62.046,95	R\$ 0,36
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 631.854,27	R\$ 3,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																				
	LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																				
	UNIDADES:	870.38M3																				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 17/05/2024</th> <th colspan="2">BDI : 19,61%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%																				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,96
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,74

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 62.046,95	R\$ 0,90
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 631.854,27	R\$ 8,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 11,72

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 62.046,95	R\$ 5,26
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 631.854,27	R\$ 40,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,82
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 8,99
VALOR COM BDI:						R\$ 54,81


91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,69	R\$ 111,15
TOTAL Material:						R\$ 111,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,15
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 21,80
VALOR COM BDI:						R\$ 132,95

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
TOTAL Material:						R\$ 61,6142
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870.38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composioõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composioõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composioõe	PROPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,61
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 73,69

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,4700	R\$ 70,4700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7700	R\$ 38,3037
TOTAL Material:						R\$ 170,3879
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 152,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,39
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 33,41
VALOR COM BDI:						R\$ 203,80

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7700	R\$ 36,9254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7700	R\$ 13,5393
TOTAL Material:						R\$ 99,0247
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,02
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 19,42
VALOR COM BDI:						R\$ 118,44

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,5000	R\$ 82,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7700	R\$ 36,9254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7700	R\$ 13,5393
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,7700	R\$ 49,2339
TOTAL Material:						R\$ 230,7586
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 31,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,76
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 45,25
VALOR COM BDI:						R\$ 276,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870,38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	

I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,0700	R\$ 129,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7700	R\$ 57,0773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7700	R\$ 14,9828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7700	R\$ 85,6161

TOTAL Material:	R\$ 314,2062
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 296,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 314,21
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 61,62
VALOR COM BDI:	R\$ 375,83

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 28,57	R\$ 0,16

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,22	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 24,89	R\$ 0,23

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 19,50	R\$ 0,11

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024	BDI: 19,61%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	UNIDADES:	870,38M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25			71,31%
					71,66%

VALOR BDI (19.61%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 24,68	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8300	R\$ 70,4720
TOTAL Material:						R\$ 70,4720
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,47
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 13,82
VALOR COM BDI:						R\$ 84,29

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,9000	R\$ 30,4083
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8300	R\$ 52,0880
TOTAL Material:						R\$ 82,4963
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,50
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 16,18
VALOR COM BDI:						R\$ 98,68

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,8300	R\$ 129,0710
TOTAL Material:						R\$ 129,0710
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,07
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 25,31
VALOR COM BDI:						R\$ 154,38

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 57,4500
TOTAL Material:						R\$ 57,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
	LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																
	UNIDADES:	870.38M3																
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,45
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 68,72

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,09
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 15,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,47
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,43

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	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
VALOR BDI (19.61%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 32,84

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 17/05/2024 BDI: 19,61%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870,38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	

VALOR BDI (19.61%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 58,08

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	SEINFRA	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
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 5,38
VALOR COM BDI:					R\$ 32,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 4,65
VALOR COM BDI:					R\$ 28,36

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,16
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 33,68

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870.38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,86
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 38,11

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 10,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,35
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 31,52

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
	LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																
	UNIDADES:	870,38M3																
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Serviço:					R\$ 57,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,51
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,95
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 17,44
VALOR COM BDI:					R\$ 106,39

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,33	R\$ 56,33
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 50,04
TOTAL Serviço:					R\$ 163,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 181,88
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 195,32
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 38,30
VALOR COM BDI:					R\$ 233,62

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 844.659,20	R\$ 45,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,02
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 8,83
VALOR COM BDI:					R\$ 53,85

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
UNIDADES:	870.38M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																		

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 844.659,20	R\$ 12,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 14,44

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 844.659,20	R\$ 56,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,33
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 67,38

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,69	R\$ 50,04
TOTAL Material:						R\$ 50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,04
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 9,81
VALOR COM BDI:						R\$ 59,85

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,59	R\$ 40,59
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Serviço:						R\$ 51,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,90
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,34
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 16,34
VALOR COM BDI:						R\$ 99,68

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870.38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,59	R\$ 40,59
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,79	R\$ 50,79
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,97	R\$ 69,97
TOTAL Serviço:					R\$ 172,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 190,66
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 204,10
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 40,02
VALOR COM BDI:					R\$ 244,12

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 761.608,17	R\$ 40,59	
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,59	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,59	
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 7,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,55	

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 761.608,17	R\$ 10,89	
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,89	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,89	
VALOR BDI (19.61%):					R\$ 2,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,03	

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 761.608,17	R\$ 50,79	
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870.38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	
	DATA : 17/05/2024	BDI : 19,61%																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,79
VALOR BDI (19,61%):	R\$ 9,96
VALOR COM BDI:	R\$ 60,75

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 4,69	R\$ 69,97
TOTAL Material:					R\$ 69,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,97	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,97	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 13,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,69	

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7700	R\$ 13,6111
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5937
TOTAL Material:					R\$ 18,2048	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,20	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,20	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 3,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,77	

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7700	R\$ 13,6111
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5937
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,7700	R\$ 8,5070
TOTAL Material:					R\$ 26,7118	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,71	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,71	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 5,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,95	

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
TOTAL Material:					R\$ 35,9621	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,40	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 15,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,96	
VALOR BDI (19,61%):					R\$ 7,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
	LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
	UNIDADES:	870,38M3
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61%
	Fonte	VERSÃO
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
	HORA	MES
		114,15% 71,31%
		115,02% 71,66%
		0,00% 0,00%


VALOR COM BDI: R\$ 43,01

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,4500	R\$ 57,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,7700	R\$ 9,7583
TOTAL Material:						R\$ 103,1704
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,17
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 123,40

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Serviço:						R\$ 18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,05
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,43
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 60,32

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80
TOTAL Serviço:						R\$ 87,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,97
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																				
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																					
UNIDADES:	870.38M3																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 17/05/2024</th> <th colspan="2">BDI : 19,61%</th> </tr> <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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composioe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composioe	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%																				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composioe	PROPRIA	0,00%	0,00%																			

VALOR BDI (19.61%):	R\$ 23,40
VALOR COM BDI:	R\$ 142,75

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 217.207,66	R\$ 11,57
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 59.514,13	R\$ 3,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,74
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 17,63

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 217.207,66	R\$ 3,10
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 59.514,13	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,72

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 217.207,66	R\$ 12,66
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 59.514,13	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,12
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 19,28

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,69	R\$ 52,80
TOTAL Material:						R\$ 52,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,80
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 10,35
VALOR COM BDI:						R\$ 63,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870.38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%															

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,74
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 37,96

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7700	R\$ 5,1687
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7954
TOTAL Material:						R\$ 6,9641
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 8,32

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7700	R\$ 5,1687
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7954
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,7700	R\$ 2,7203
TOTAL Material:						R\$ 9,6844
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,68
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 11,58

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																				
	LOCAL:	TRENCHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																				
	UNIDADES:	870.38M3																				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 17/05/2024</th> <th colspan="2">BDI : 19,61%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 17/05/2024		BDI : 19,61%																				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
TOTAL Serviço:						R\$ 87,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,02
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,49
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 22,65
VALOR COM BDI:						R\$ 138,14

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 103,80	R\$ 103,80
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
TOTAL Serviço:						R\$ 260,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 277,60
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 289,07
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 56,69
VALOR COM BDI:						R\$ 345,76

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.614.360,15	R\$ 64,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 64,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,57
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 12,66
VALOR COM BDI:						R\$ 77,23

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.																
	LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																
	UNIDADES:	870.38M3																
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																
		DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61% <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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.614.360,15	R\$ 22,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,76
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 27,22

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.614.360,15	R\$ 103,80	
TOTAL Equipamento:						R\$ 103,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,80
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 20,36
VALOR COM BDI:						R\$ 124,16

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 4,69	R\$ 69,78	
TOTAL Material:						R\$ 69,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,78
VALOR BDI (19.61%):						R\$ 13,68
VALOR COM BDI:						R\$ 83,46

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 17/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	BDI : 19,61%
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	870,38M3	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
I	IMPOSTOS	5,65
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	2,00
L	LUCRO	6,64
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,32
R	RISCO	0,55
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
	TOTAL	19,91


BDI = 19,61%

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

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 17/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	BDI : 19,61%
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIRROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	870,38M3	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
	TOTAL	3,80

II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
I	IMPOSTOS	3,65
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
L	LUCRO	3,50
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,30
R	RISCO	0,75
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
	TOTAL	12,70


BDI = 11,10%

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

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG.º CIVIL - RNP 060038998-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870,38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	

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	Auxil io - 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	Auxil io 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), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA : 17/05/2024 BDI : 19,61%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	<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>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS ATENDIDOS PELA DRENAGEM DOS BAIROS RENATO PARENTE E VILA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	
UNIDADES:	870,38M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.581,25																	

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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024


COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação

Sobral-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 24002 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Eu, **Eduardo Aguiar Benevides**, representante legal da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA**, DECLARO para fins de prova junto à Comissão de Contratação a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços pelo preço global de **R\$ 1.376.285,11 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)**, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicado(s) para assinatura do contrato:

NOME : EDUARDO AGUIAR BENEVIDES

NACIONALIDADE : BRASILEIRA

ESTADO CIVIL : CASADO

PROFISSÃO : ENGENHEIRO CIVIL

RG : CREA/CE 39795-D

CPF : 888.132.663-91

END. COMERCIAL : AVENIDA SANTOS DUMONT, N.º 304 – SALA 904

CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARÁ

TELEFONE : (85) 3454 1000 / 9 8815 1000

E-MAIL : licitacao@copaengenharia.com.br

Eusébio(CE), 17 de maio de 2024


COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0