



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 04 de maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2504.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N°2504.01/2022, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA DA RUA VEREADOR EFISIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 711.811,28 (Setecentos e Onze Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 2021133065-0, expedida em 05/10/2021, Órgão Expedidor SSPDS/CE, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

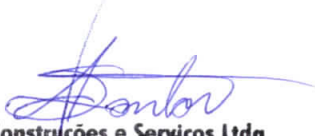
Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000


CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3

Atenciosamente,


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador



Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP N°060285653-1


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA :	04/05/2022	BDI :	27,31%
LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE QUIXERÊ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	5.775,34	7.352,59	17.326,02	22.057,77
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	188,99	1.781,40	2.267,88
3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.209,27	20,14	25,64	24.354,70	31.005,68
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.291,99	1,14	1,45	9.452,87	12.023,39
4 PINTURA DE LIGAÇÃO									
4.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	6,62	3.635,81	4.181,18	24.069,06	27.679,41
4.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.291,99	0,21	0,27	1.741,32	2.238,84
4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)DMT - DMT = 200,00	SEINFRA	T	4,13	127,40	162,19	526,16	669,84
5 CBUQ									
5.1	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	58,46	4.765,09	5.479,85	278.567,16	320.352,03
5.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	414,60	170,08	216,53	70.515,17	89.773,34
5.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)DMT - DMT = 187,00	SEINFRA	T	974,31	130,18	165,73	126.835,68	161.472,40
6 TRANSPORTE DE INSUMOS									
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIA/DMT - DMT = 29,60	SEINFRA	T	409,21	20,80	26,48	8.511,57	10.835,88
6.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - BRITADMT - DMT = 29,60	SEINFRA	T	487,16	20,80	26,48	10.132,93	12.900,00
6.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - FILLERDMT - DMT = 218,00	SEINFRA	T	19,48	114,33	145,55	2.227,15	2.835,31
6.4	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 1,59X) - CAP 50/70DMT - DMT = 24,20	SEINFRA	T	58,46	38,48	48,99	2.249,54	2.863,96
7 SINALIZAÇÃO									
7.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	322,34	20,61	26,24	6.643,43	8.458,20
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM PLACA GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,25	654,92	833,78	3.438,33	4.377,35
VALOR TOTAL:								711.811,28	

Setecentos e Onze Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Oito centavos


Anderson Santos da Silva
 Sócio Administrador


Ideal Construções e Serviços Ltda
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA : 04/05/2022	BDI : 27,31%			
LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA. SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Administração da Obra		
AC	Administração Central	3,20
	TOTAL	3,20
Despesas Indiretas		
DF	Taxa de Despesas financeiras	0,85
S + G	Taxa de Garantia/seguros	0,48
R	Taxa de Riscos	0,85
	TOTAL	2,18
Benefício		
L	Taxa de Lucro / Remuneração	5,11
	TOTAL	5,11
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00
	TOTAL	3,65



BDI = 15,00%

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


Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador



Carlos Rehato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA : 04/05/2022	BDI : 27,31%			
LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

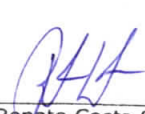
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA : 04/05/2022		BDI : 27,31%															
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ																			

ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINERA	H	70,56000000	81,85	5.775,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5.775,34



VALOR:	5.775,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	1.577,25
VALOR COM BDI:	7.352,59

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:					117,97

VALOR:	148,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	40,54
VALOR COM BDI:	188,99

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					19,32


VALOR:	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,64

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14

VALOR:	1,14
--------	------

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA :	04/05/2022	BDI : 27,31%		
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,31%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,45

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.635,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (16,00%):	545,37
VALOR COM BDI:	4.181,18

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,37	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,03	0,12
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,47	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,81	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,52	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,95	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00268053	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,31%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,98	40,57
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,98	0,42
TOTAL MATERIAL:						40,99

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	200,00000000
VALOR:	127,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,31%):	34,79
VALOR COM BDI:	162,19

I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.765,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

(Handwritten signatures and initials)

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/05/2022		BDI : 27,31%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (15.00%):	714,76
VALOR COM BDI:	5.479,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,70	1,95
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	156,33	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,90	0,87
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	175,99	5,13
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,94	0,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,26	2,29
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,63	1,32
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	187,79	5,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51130435	15,55	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	7,92
TOTAL MATERIAL:						7,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,90	1,20
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,40	2,28
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,33	67,86
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,63	64,71
TOTAL SERVICIO:						136,05


VALOR:	170,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	46,45
VALOR COM BDI:	216,53

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,98	45,11
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,98	0,44
TOTAL MATERIAL:						45,55

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	187,00000000
VALOR:	130,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	35,55
VALOR COM BDI:	165,73

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA: 04/05/2022		BDI: 27,31%
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA. SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES: 47,76%
					REF.: 05/2021

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,81	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,98	0,65
TOTAL MATERIAL:						1,60



FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	29,60000000
VALOR:	20,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,48

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,81	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,98	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,46

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	218,00000000
VALOR:	114,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	31,22
VALOR COM BDI:	145,55


C3224 - TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,59X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,37	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	211,03	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,59480000	0,98	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56

FORMULA:	Y = 1,59X
DMT:	24,20000000
VALOR:	38,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	10,51

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA: 04/05/2022		BDI: 27,31%
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	48,99
-----------------------	--------------

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		H	0,00000000	35,91	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,07	0,65
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,52	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,94	0,85
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,45	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,22	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05600000	15,55	0,87
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00700000	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60	3,08
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,25	0,41
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,35	14,01
TOTAL MATERIAL:						17,50

VALOR:	20,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,24

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,98	38,68
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,35	12,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,22

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:						580,47

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,64	5,95

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA : 04/05/2022		BDI : 27.31%
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

TOTAL SERVIÇO:	5,96
----------------	------




VALOR:	654,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):	178,86
VALOR COM BDI:	833,78


ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA	DATA : 04/05/2022		BDI : 27,31%
	LOCAL:	RUA VEREADOR EFÍSIO COSTA E TRAVESSA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	70,56000000	81,85	5.775,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5.775,34
VALOR:						5.775,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.31%):						1.577,25
VALOR COM BDI:						7.352,59



12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.635,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	545,37
VALOR COM BDI:	4.181,18

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.765,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	714,76
VALOR COM BDI:	5.479,85


ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]