



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**, pelo valor global de **R\$ 9.308.539,36 (NOVE MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, com os seguintes prazos de execução e valores:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	03 MESES	R\$ 3.378.437,39
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	02 MESES	R\$ 2.294.936,51
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	03 MESES	R\$ 3.635.165,46
VALOR GLOBAL:			R\$ 9.308.539,36

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. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO, portador do CPF nº 440.927.923-87**, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de 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.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

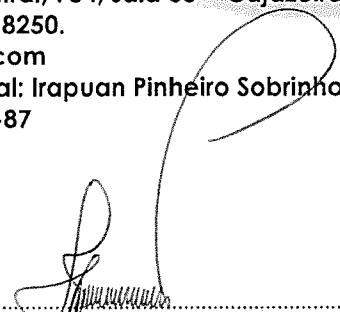
Telefone: (85) 3099 8250.

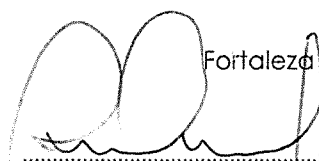
E-mail: rd2@gmail.com

Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,


.....
RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Fortaleza - CE, 25 de abril de 2023.
.....
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

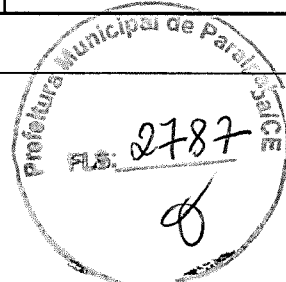
Rua Central, 784 sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE • Tel (85) 3099 8250 •
CNPJ10.417.584/0001-59



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	749.283,68	22,18
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	95.634,87	2,83
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.382.828,24	70,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	150.690,60	4,46



VALOR BDI TOTAL: 742.321,52 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.636.115,87

VALOR TOTAL: 3.378.437,39

Três Milhões Trezentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Rinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023			
DATA:	25/04/2023	BDI:	28,16%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA							749.283,68
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	869,23	244,78	1.114,01	111.401,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,62	42,41	193,03	1.158,18
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,62	1,02	4,64	928,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,62	1,02	4,64	928,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	4.900,00	8,26	2,33	10,59	51.891,00
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.500,00	2,12	0,60	2,72	66.640,00
1.7	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.125,00	18,76	5,28	24,04	147.245,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	6.125,00	4,11	1,16	5,27	32.278,75
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.125,00	42,91	12,08	54,99	336.813,75
2		PINTURA DE LIGAÇÃO							95.634,87
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	24.500,00	0,22	0,06	0,28	6.860,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	19,60	3.449,72	971,44	4.421,16	86.654,74
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	19,60	84,40	23,77	108,17	2.120,13
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ							2.382.828,24
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.715,00	172,28	48,51	220,79	378.654,85
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	241,82	4.858,19	1.368,07	6.226,26	1.505.634,19
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	241,82	91,03	25,63	116,66	28.210,72
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	4.030,25	80,91	22,78	103,69	417.896,62
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	846,35	10,80	3,04	13,84	11.713,48

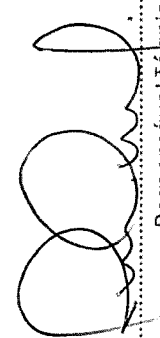
Prefeitura Municipal de Paraipaba

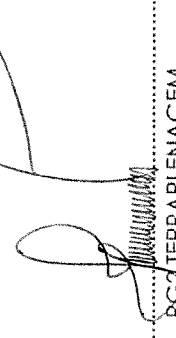
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,16%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	COMPOSIÇÕES 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT: 30,00	SEINFRA	T	322,42	10,80	3,04	13,84	4.462,29
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	2.619,66	10,80	3,04	13,84	36.256,09
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	1.491,73	420,07	1.911,80	15.294,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.800,00	23,76	6,69	30,45	115.710,00
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	85,00	166,56	46,90	213,46	18.144,10
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	70,00	17,19	4,84	22,03	1.542,10
VALOR BDI TOTAL:									742.321,52
VALOR ORÇAMENTO:									2.636.115,87
VALOR TOTAL:									3.378.437,39

Três Milhões Trezentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

.....

 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

.....

 RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2790^m
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	4.715,08	141,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	14.514,46	435,43
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,03000000	4.397,45	131,92
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	5.347,69	160,43
TOTAL Mão de Obra:					869,23	

VALOR:	869,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	244,78
VALOR COM BDI:	1.114,01

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Material:					119,5213	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	150,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	42,41
VALOR COM BDI:	193,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,6900	3,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6211	

VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,64

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

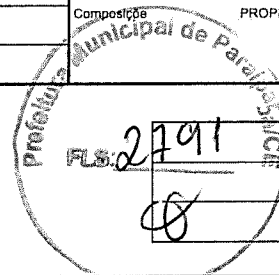
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,6900	3,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6211	

VALOR:	3,62
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,64

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,1800	2,6336
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,1300	2,6914
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,4100	2,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7998

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	8,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,59

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6333
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,2200	0,0640
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7300	0,1480
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,6700	0,5556
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8200	0,2110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9171

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	2,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,72

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	48,4200	1,1379
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	158,3300	4,1957
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	61,7800	1,4364
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	178,2200	0,3119
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	53,5500	1,1112
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	165,2300	0,7022
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,6800	0,0141
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	4,0400	0,0798
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	76,0800	0,0190
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	216,6700	5,3626
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	27,2600	0,1431
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	96,8200	1,9122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,4261

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325

VALOR:	18,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,04

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,1300	2,0852
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,4100	1,7850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8767

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,27

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	128,7500	42,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,9124

VALOR:	42,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	12,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prof.ª Municipal
FLS. 2793

VALOR COM BDI: 54,99

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	213,7700	0,1169
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,6800	0,0226
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,2600	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	96,8200	0,0217
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4100	0,0017
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:					0,0425	

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,449,72	3,449,72
TOTAL Material:					3,449,72	

VALOR:	3,449,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	971,44
VALOR COM BDI:	4,421,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9900	40,9860
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9900	0,4257
TOTAL Material:					41,4117	

FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	100,00
VALOR:	84,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	23,77
VALOR COM BDI:	108,17

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,4200	1,9789
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	158,3300	0,4130
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,7800	0,8864
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	178,2200	5,1916
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,6200	0,6514
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,4200	2,3213
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,8600	1,3337
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	190,0400	5,6186

TOTAL Equipamento Custo Horário: 18,3949

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL Material:					7,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL Mão de Obra:					8,1130	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9500	1,2166
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5100	2,3131
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,5500	68,8143
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,3900	65,5095
TOTAL Serviço:					137,8535	

VALOR:	172,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	48,51
VALOR COM BDI:	220,79

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.858,19	4.858,19
TOTAL Material:					4.858,19	

VALOR:	4.858,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1.368,07
VALOR COM BDI:	6.226,26

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

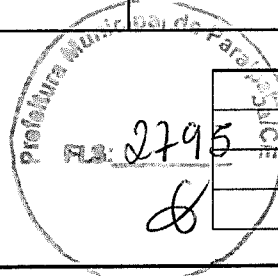
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9900	45,5697
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9900	0,4455
TOTAL Material:					46,0152	

FÓRMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	91,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	25,63
VALOR COM BDI:	116,66

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9900	2,8842
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9900	0,7691
TOTAL Material:					3,6533	

FÓRMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	100,00
VALOR:	80,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	22,78
VALOR COM BDI:	103,69

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL Material:					0,3570	

FÓRMULA:	Y = 0,36X
DMT:	30,00
VALOR:	10,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,84

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,8700	958,5794
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4600	533,1552
TOTAL Serviço:					1.491,7346	

VALOR:	1.491,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	420,07
VALOR COM BDI:	1.911,80

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200	

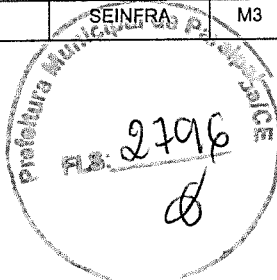


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3383



VALOR:	23,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	6,69
VALOR COM BDI:	30,45

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,5300	26,8805
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
C3269	CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	352,0700	27,1094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,9400	98,5490
TOTAL Serviço:						166,5551

VALOR:	166,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	46,90
VALOR COM BDI:	213,46

C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,3670
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,2742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,1912

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,03

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

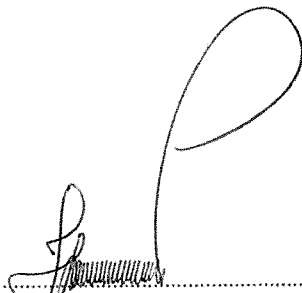
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%															
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																				
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	749.283,68	60,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			449.570,21	224.785,10	74.928,37	749.283,68
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	95.634,87	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			38.253,95	47.817,44	9.563,48	95.634,87
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.382.828,24	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			714.848,47	714.848,47	953.131,30	2.382.828,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	150.690,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				75.345,30	75.345,30	150.690,60
3.378.437,39			1.202.672,63	1.062.796,31	1.112.968,45	3.378.437,39
			1.202.672,63	2.265.468,94	3.378.437,39	





 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023					

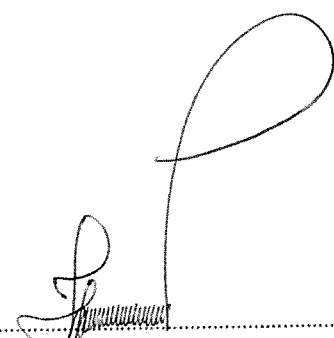
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,16%

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


RGZ TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

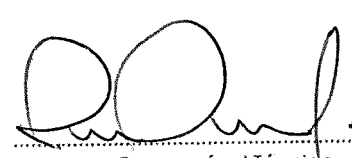


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DE TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,16%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES:	REF.:		

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

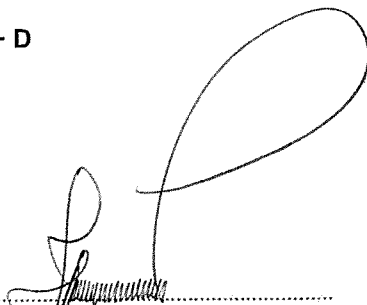
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

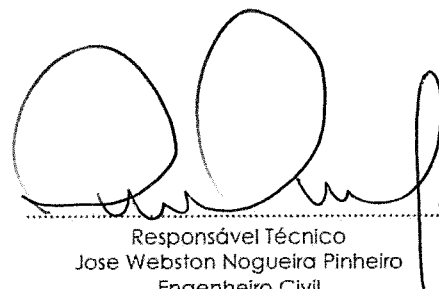
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



 RGE2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



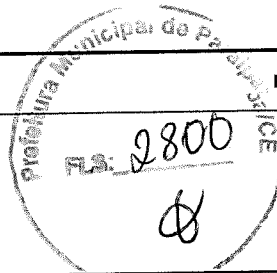
 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



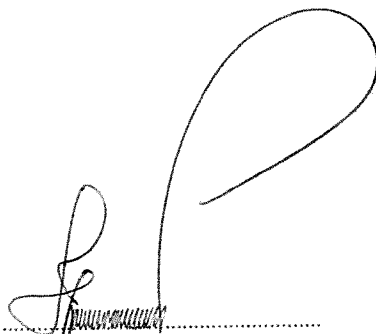
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	231.174,44	10,07
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	114.816,58	5,00
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.948.945,49	84,92
VALOR BDI TOTAL:		504.141,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.790.795,48	
VALOR TOTAL:		2.294.936,51	



Dois Milhões Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos


.....
RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


.....
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

DATA : 25/04/2023 BDI : 28,16%

FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA						231.174,44
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	579,49	163,18	742,67
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,88	42,49	193,37
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,64	1,03	4,67
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,64	1,03	4,67
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.800,00	36,55	10,29	46,84
1.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	420,00	40,07	11,28	51,35
2		PINTURA DE LIGAÇÃO						114.816,58
2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	28.000,00	0,37	0,10	0,47
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	22,40	3.456,67	973,40	4.430,07
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	22,40	84,40	23,77	108,17
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						1.948.945,49
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.400,00	173,02	48,72	221,74
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	197,40	4.867,98	1.370,82	6.238,80
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	197,40	91,03	25,63	116,66
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	3.290,00	80,91	22,78	103,69
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	690,90	10,80	3,04	13,84
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT: 30,00	SEINFRA	T	263,20	10,80	3,04	13,84
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	2.138,50	10,80	3,04	13,84
VALOR BDI TOTAL:								504.141,03
VALOR ORÇAMENTO:								1.790.795,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICIPIO DE PARAIPABA			
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023			
	DATA :	25/04/2023	BDI :	28,16%
	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SEINFRA	0,00%	83,85%	47,76%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF. 05/2021

VALOR TOTAL: 2.294.936,51

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos



[Handwritten Signature]

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

[Handwritten Signature]

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2803
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	4.715,08	94,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,02000000	4.397,45	87,95
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,02000000	5.347,69	106,95
TOTAL Mão de Obra:						579,49

VALOR:	579,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	163,18
VALOR COM BDI:	742,67

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7822

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	150,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	42,49
VALOR COM BDI:	193,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,3400	3,6418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6418

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,67

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

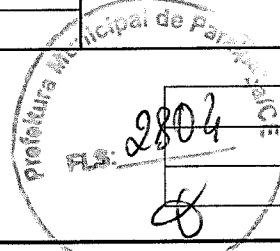
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,3400	3,6418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6418

VALOR:	3,64
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0414

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	10,29
VALOR COM BDI:	46,84

C3067 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0300	25,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,6196

VALOR:	40,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	11,28
VALOR COM BDI:	51,35

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	214,7900	0,1652
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,8900	0,0321
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,3500	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	97,1400	0,0433
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,0500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,4900	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2543

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra:					0,1196

R.S. 2805
 &

VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2569	Composições	T	1,00000000	3,456,67	3,456,67
TOTAL Material:					3,456,67

VALOR:	3,456,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	973,40
VALOR COM BDI:	4,430,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
I2896	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
TOTAL Material:					41,8300


FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	100,00
VALOR:	84,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	23,77
VALOR COM BDI:	108,17

Am

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800	1,9895
I0698	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300	0,4151
I0607	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500	0,8917
I0721	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700	5,2193
I0608	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800	0,6539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

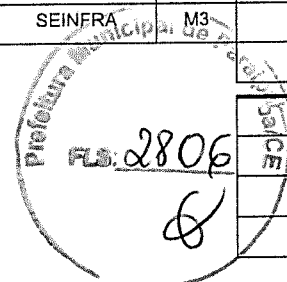
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:	05/2021		

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900	2,3315
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700	1,3436
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700	5,6609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,5055

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL Material:					7,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL Mão de Obra:					8,1130	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700	1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500	2,3254
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600	69,0580
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400	65,8770
TOTAL Serviço:					138,4832	


 FL: 2806
 &

VALOR:	173,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	48,72
VALOR COM BDI:	221,74

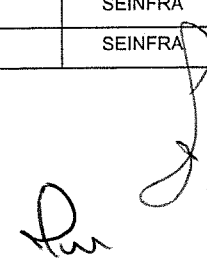
I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4,867,98	4,867,98
TOTAL Material:					4,867,98	

VALOR:	4,867,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1.370,82
VALOR COM BDI:	6.238,80


I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL Material:					46,4800	



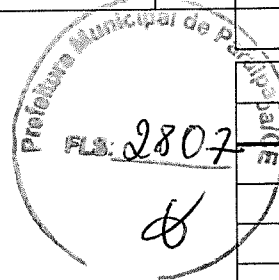
FÓRMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	100,00
VALOR:	91,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	25,63
VALOR COM BDI:	116,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
TOTAL Material:						3,6902

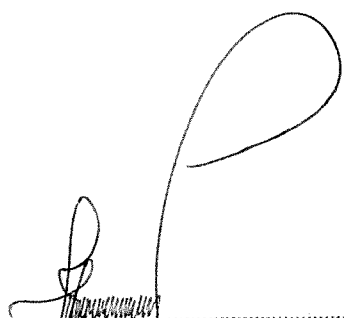


FÓRMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	100,00
VALOR:	80,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	22,78
VALOR COM BDI:	103,69

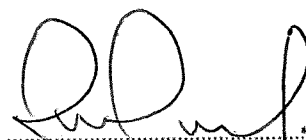
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	1,0000	0,3606
TOTAL Material:						0,3606

FÓRMULA:	Y = 0,36X
DMT:	30,00
VALOR:	10,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,84



R62 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	231.174,44	100,00 %		100,00 %
			231.174,44		231.174,44
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	114.816,58	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			91.853,26	22.963,32	114.816,58
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.948.945,49	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			877.025,47	1.071.920,02	1.948.945,49
			1.200.053,17	1.094.883,34	2.294.936,51
			1.200.053,17	2.294.936,51	



RGE TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

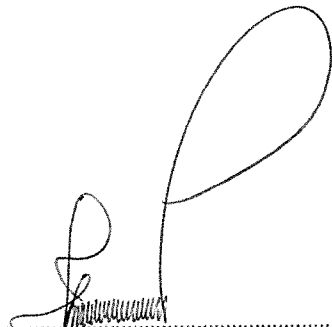
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

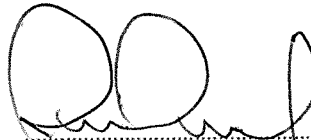
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,16%

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



RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

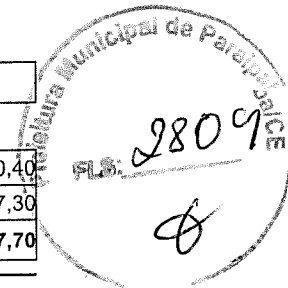




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	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

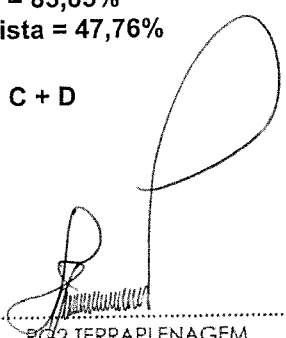
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

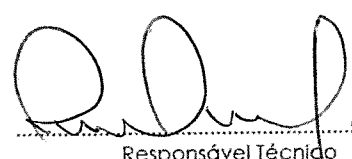
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


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%

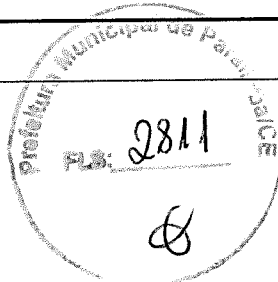
A + B + C + D


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	894.397,26	24,60	
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	117.579,99	3,23	
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.510.606,76	69,06	
4	OBRAS DE DRENAGEM	112.581,45	3,10	
		VALOR BDI TOTAL:	798.736,38	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.836.429,08	
		VALOR TOTAL:	3.635.165,46	



Três Milhões Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,16%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA: Composições	HORA: 83,85%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	SEINFRA: Composições	MES: 47,76%
	SEINFRA: Composições	DATA REF.: 05/2021
	SEINFRA: Composições	0,00%
	SEINFRA: Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA						894.397,26
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	869,23	244,78	1.114,01
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	42,44	1.158,96
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,62	1,02	928,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,62	1,02	928,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	6.020,00	8,26	2,33	63.751,80
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	30.100,00	2,12	0,60	81.872,00
1.7	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.525,00	18,76	5,28	180.901,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	7.525,00	4,11	1,16	39.656,75
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	7.525,00	42,91	12,08	413.799,75
2		PINTURA DE LIGAÇÃO						117.579,99
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.100,00	0,22	0,06	8.428,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	24,08	3.452,50	972,22	106.547,26
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	24,08	84,40	23,77	2.604,73
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						2.510.606,76
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.806,00	172,31	48,52	398.818,98
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	254,65	4.862,11	1.369,17	1.586.795,45
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	254,65	91,03	25,63	29.707,47
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	4.244,10	80,91	22,78	440.070,73
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	891,26	10,80	3,04	12.335,04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

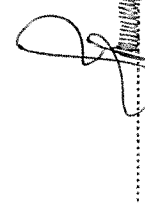
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICIPIO DE PARAIPABA	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,16%
LOCAL: MUNICIPIO DE PARAIPABA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA MES: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	PROPRIA: 0,00% 0,00%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT: 30,00	SEINFRA	T	339,53	10,80	3,04	13,84	4.699,10
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	2.758,67	10,80	3,04	13,84	38.179,99
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.492,00	420,15	1.912,15	7.648,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	23,76	6,69	30,45	91.350,00
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	60,00	166,61	46,92	213,53	12.811,80
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	35,00	17,19	4,84	22,03	771,05

VALOR BDI TOTAL: 798.736,38
VALOR ORÇAMENTO: 2.836.429,08
VALOR TOTAL: 3.635.165,46

Três Milhões Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114


 RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

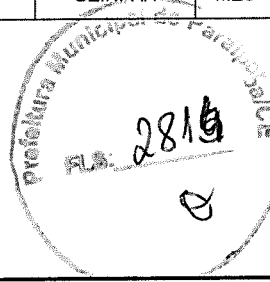


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	4.715,08	141,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	14.514,46	435,43
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,03000000	4.397,45	131,92
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	5.347,69	160,43
TOTAL Mão de Obra:					869,23	



VALOR:	869,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	244,78
VALOR COM BDI:	1.114,01

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3700	36,0774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
I1001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
TOTAL Material:					119,6184	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	150,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	42,44
VALOR COM BDI:	193,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,6900	3,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6211	

VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2815
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,64

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,1800	2,6336
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,1300	2,6914
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,4100	2,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7998

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	8,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,59

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6333
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,2200	0,0640
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7300	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,6700	0,5556
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8200	0,2110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9171

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

[Handwritten signature]

VALOR:	2,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,72

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTA	VERSAO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023																		

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	48,4200	1,1379
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	158,3300	4,1957
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	61,7800	1,4364
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	178,2200	0,3119
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	53,5500	1,1112
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	165,2300	0,7022
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,6800	0,0141
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	4,0400	0,0798
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	76,0800	0,0190
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	216,6700	5,3626
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	27,2600	0,1431
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	96,8200	1,9122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,4261

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325

VALOR:	18,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,04

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,1300	2,0852
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,4100	1,7850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8767

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

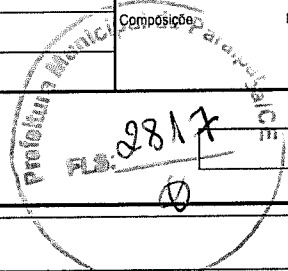
VALOR:	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,27

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	128,7500	42,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,9124
<i>[Assinatura]</i>						
VALOR:						42,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):						12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



VALOR COM BDI: 54,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	213,8500	0,1170
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,6800	0,0226
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,2600	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	96,8200	0,0217
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0000	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4100	0,0017
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1734

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:						0,0425

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,452,50	3,452,50
TOTAL Material:						3,452,50

VALOR:	3,452,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	972,22
VALOR COM BDI:	4,424,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9900	40,9860
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9900	0,4257
TOTAL Material:						41,4117

FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	100,00
VALOR:	84,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	23,77
VALOR COM BDI:	108,17

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,4200	1,9789
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	158,3300	0,4130
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,7800	0,8864
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	178,2200	5,1916
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,6200	0,6514
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,4200	2,3213
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,8600	1,3337
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	190,0400	5,6186

TOTAL Equipamento Custo Horário: 18,3949

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200

TOTAL Material: 7,9200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130

TOTAL Mão de Obra: 8,1130

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9500	1,2166
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5100	2,3131
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,5900	68,8457
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,3900	65,5095

TOTAL Serviço: 137,8849

VALOR:	172,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	48,52
VALOR COM BDI:	220,83

I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4,862,11	4,862,11

TOTAL Material: 4,862,11

VALOR:	4,862,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	1,369,17
VALOR COM BDI:	6,231,28


I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

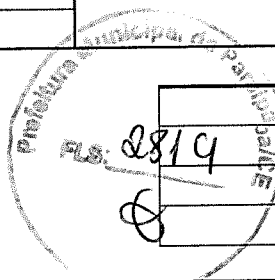
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9900	45,5697
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9900	0,4455

TOTAL Material: 46,0152

FÓRMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR:	91,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	25,63
VALOR COM BDI:	116,66

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9900	2,8842
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9900	0,7691
TOTAL Material:						3,6533

FÓRMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	100,00
VALOR:	80,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	22,78
VALOR COM BDI:	103,69

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9900	0,3570
TOTAL Material:						0,3570

FÓRMULA:	Y = 0,36X
DMT:	30,00
VALOR:	10,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,84

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,9000	958,6580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4800	533,3376
TOTAL Serviço:						1,491,9956

VALOR:	1.492,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	420,15
VALOR COM BDI:	1.912,15

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,6000	11,4444
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3397

VALOR:	23,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	6,69
VALOR COM BDI:	30,45

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

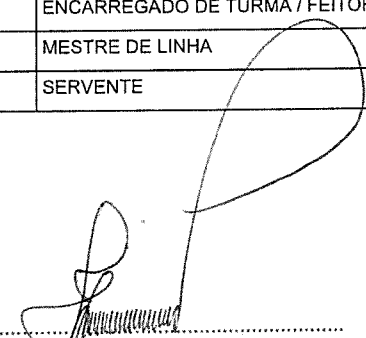
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,5400	26,8990
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	352,1100	27,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,9800	98,5830
TOTAL Serviço:						166,6107

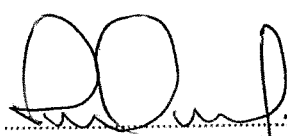
VALOR:	166,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	46,92
VALOR COM BDI:	213,53


C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,3670
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,2742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,1912

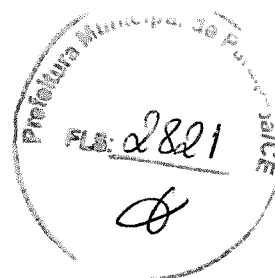
VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.16%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,03


 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Iracuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,16%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	894.397,26	60,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			536.638,36	268.319,18	89.439,72	894.397,26
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	117.579,99	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			47.032,00	58.790,00	11.757,99	117.579,99
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.510.606,76	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			753.182,03	753.182,03	1.004.242,70	2.510.606,76
4	OBRAS DE DRENAGEM	112.581,45		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				56.290,73	56.290,72	112.581,45
			1.336.852,39	1.136.581,94	1.161.731,13	3.635.165,46
			1.336.852,39	2.473.434,33	3.635.165,46	




 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

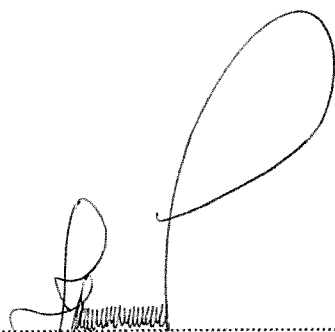
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

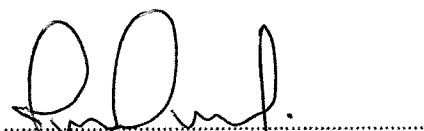
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,16%

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


R62 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

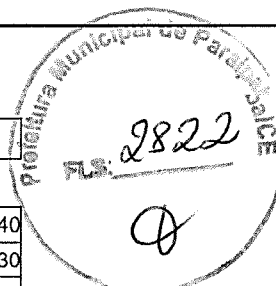




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,16%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	Composição	PRÓPRIA	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	Feridos	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

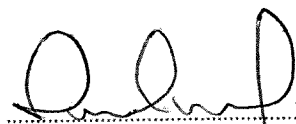
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


RGE2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114