



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS 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 012.2023**, pelo valor global de **R\$ 1.481.437,59 (Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) 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. **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.

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

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**

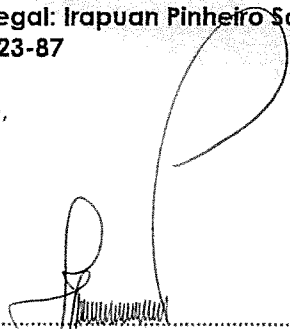
**Telefone: (85) 3099 8250.**

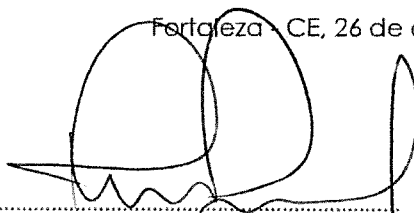
**E-mail: rd2@gmail.com**

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



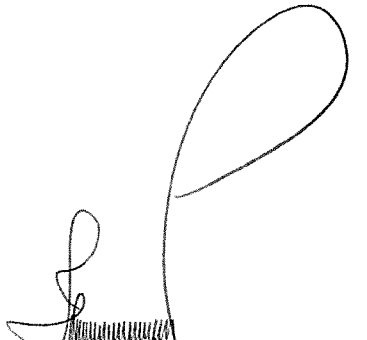
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,90%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.984,26	0,54	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	4,44	
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.407.668,33	95,02	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>338.150,10</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.143.287,49</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.481.437,59</b>	

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos



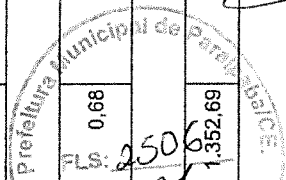
  
-----  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Iracuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	<b>Composições:</b> 0,00%	<b>DATA REF:</b> 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	142,58	42,63	185,21	1.185,34
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>								
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,41	1,02	4,43	1.329,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,41	1,02	4,43	1.329,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	796,94	238,29	1.035,23	4.140,92
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COMP-17815893	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	506,43	151,42	657,85	65.785,00
<b>3</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>								
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.700,00	0,21	0,06	0,27	3.969,00
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	6,62	3.550,25	542,48	4.092,73	27.093,87
<b>3.2</b>	<b>TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.2.1	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	662,00	0,68	0,20	0,88	582,56
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>								
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	735,00	1.352,69	404,45	1.757,14	1.291.497,90
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>								
3.4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	91.875,00	0,71	0,21	0,92	84.525,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023			
<b>DATA :</b>	26/04/2023	<b>BDI :</b>	29,90%	
<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 338.150,10  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.143.287,49  
 VALOR TOTAL: 1.481.437,59

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

.....  
 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



.....

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,90%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	<b>SINAPI</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PLS: 2508  
 W

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9600	33,6192
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1400	23,1400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6800	52,5600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3900	2,1585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>111,4777</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>142,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,90%):</b>	<b>42,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	272,7100	3,4089
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,4089</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,90%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,43</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	272,7100	3,4089
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,4089</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,90%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,43</b>

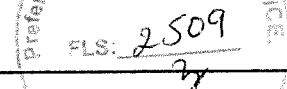
### C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	796,9400	796,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>796,9400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>796,94</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO		DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 PLS: 2509  
 27

VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29.90%):	<b>238,29</b>
VALOR COM BDI:	<b>1.035,23</b>

### COMP-17815893 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04000000	3.786,84	151,47
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000000	17.747,97	354,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						506,43

VALOR:	<b>506,43</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29.90%):	<b>151,42</b>
VALOR COM BDI:	<b>657,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	202,6300	0,1108
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,4300	0,0213
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,7500	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	91,7200	0,0206
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,7000	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,9600	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1644

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

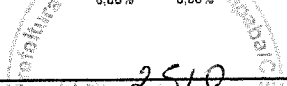
VALOR:	<b>0,21</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29.90%):	<b>0,06</b>
VALOR COM BDI:	<b>0,27</b>

### I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.550,25	3.550,25
TOTAL Material:						3.550,25

VALOR:	<b>3.550,25</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (15.28%):	<b>542,48</b>
VALOR COM BDI:	<b>4.092,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS		<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
							

### 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	58,51	0,04
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	379,61	0,64
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,90%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,88</b>

### 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	249,21	11,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	87,60	8,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	222,34	9,31
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	81,28	4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	234,62	18,88
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,92	4,59
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	131,27	4,47
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	139,05	13,19
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	387,08	17,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>93,56</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	485,22	1.239,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.239,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,49</b>

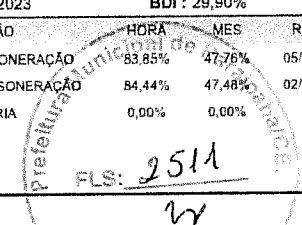
<b>VALOR:</b>	<b>1.352,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023

DATA : 26/04/2023		BDI : 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

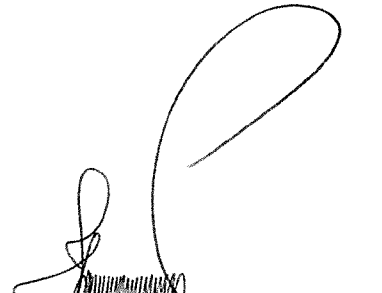


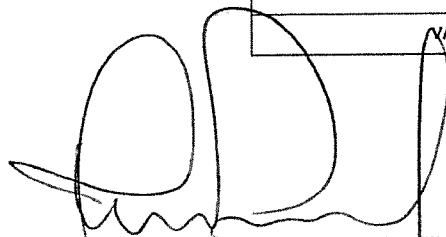
VALOR BDI (29.90%):	404,45
VALOR COM BDI:	1.757,14

## 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	63,59	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	270,88	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,71

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,92

  
 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







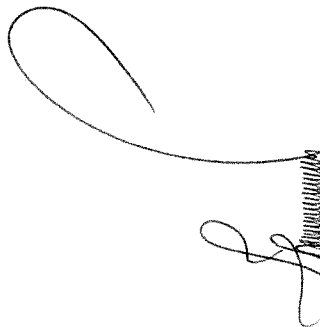
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

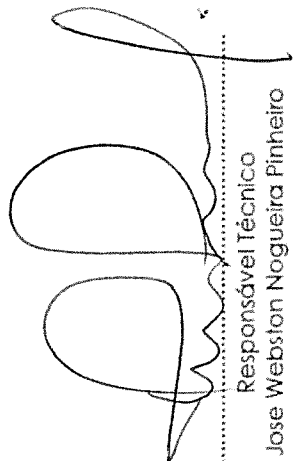
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023

**DATA:** 26/04/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PROPRIA

**BDI:** 29,90%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**02/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.984,26	44,30 % 3.537,03	13,04 % 1.041,15	13,04 % 1.041,15	29,62 % 2.364,93	100,00 % 7.984,26
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	100,00 % 65.785,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.407.688,33	25,00 % 351.917,08	25,00 % 351.917,08	25,00 % 351.917,08	25,00 % 351.917,09	100,00 % 1.407.688,33
		1.481.437,59	371.900,36 371.900,36	369.404,48 741.304,84	369.404,48 1.110.709,32	370.728,27 1.481.437,59	1.481.437,59

  
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







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

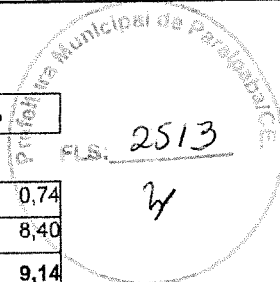
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	<b>TOTAL</b>	<b>9,14</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 40%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 29,90%**

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

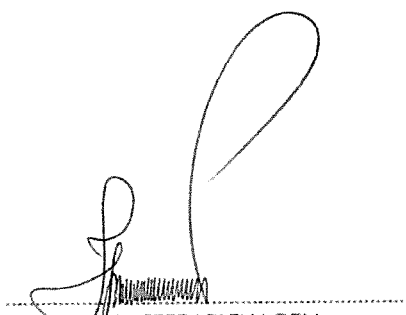
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

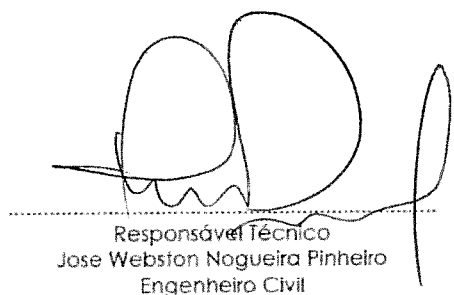
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

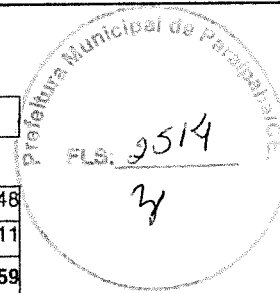
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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

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

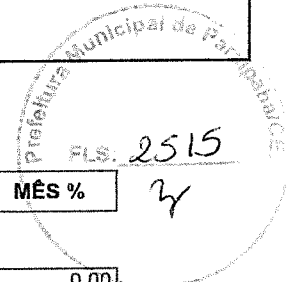
  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,90%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

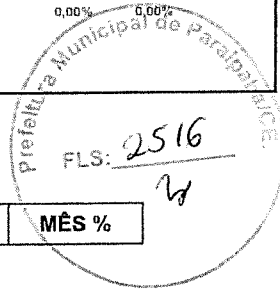
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

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