



H B Serviços de Construção Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1**, com data de abertura marcada para o dia **19 DE AGOSTO DE 2021**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 495.531,55 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos)

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001 - 51
FONES: (98) 9 8201 - 6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
18 DE AGOSTO DE 2021.

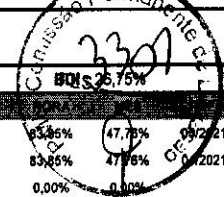
Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE- ASSARÉ- CE

CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594

EMAIL: servicos01@gmail.com (Fax: (98) 9 8201 6956

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 18/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.773,84	0,96
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	166.797,98	33,88
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	29.542,90	5,96
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	43.480,58	8,77
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	48.620,42	9,81
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.948,59	8,47
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	52.980,59	10,69
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	104.743,09	21,14
9	SINALIZAÇÃO	2.643,56	0,53
		VALOR COM ENCARGOS:	390.961,53
		VALOR BDI TOTAL:	104.670,02
		VALOR ORÇAMENTO:	390.961,53
		VALOR TOTAL:	495.531,55

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
 RUA ...
 ...

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



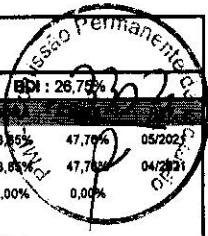
Comissão Permanente
FLS. 3322

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ		DATA : 18/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.773,84
1.1	74209/001R01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	397,82
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ					166.797,98
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					166.797,98
2.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.513,72	1,90
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.513,72	0,32
2.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.513,72	81,08
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	582,20	27,92
2.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	582,20	37,68
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.513,72	1,66
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ					29.542,90
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.542,90
3.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	281,84	1,90
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	281,84	0,32
3.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	281,84	81,08
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	54,20	27,92
3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	108,40	37,68
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	281,84	1,66
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ					43.480,58
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					43.480,58
4.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	396,90	1,90
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	396,90	0,32
4.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,90	81,08
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,50	27,92
4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	189,00	37,68
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	396,90	1,66
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ					48.620,42
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.620,42
5.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	463,84	1,90
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	463,84	0,32
5.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	463,84	81,08
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	89,20	27,92
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	178,40	37,68
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	463,84	1,66
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ					41.948,59
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.948,59
6.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	380,69	1,90
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	380,69	0,32
6.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,69	81,08
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,42	27,92

Ricardo Luiz De Alencar Araes
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO				
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	146,42	37,68	5.517,11
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	380,69	1,66	631,95
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ						52.980,59
7.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52.980,59
7.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	455,95	1,90	866,31
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	455,95	0,32	145,90
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,95	81,08	36.968,43
7.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	217,12	27,92	6.061,99
7.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	217,12	37,68	8.181,08
7.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	455,95	1,66	756,88
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ						104.743,09
8.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						104.743,09
8.1.1	72961RR	REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	917,87	1,90	1.743,95
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	917,87	0,32	293,72
8.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	917,87	81,08	74.420,90
8.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	407,94	27,92	11.389,68
8.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	407,94	37,68	15.371,18
8.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	917,87	1,66	1.523,66
9	SINALIZAÇÃO						2.643,56
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,89	837,74	1.583,33
9.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,01	1.049,73	1.060,23
VALOR COM ENCARGOS							390.381,53
VALOR BRUTO TOTAL							104.743,09
VALOR ORÇAMENTO							390.381,53
VALOR TOTAL							495.124,62

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil e Quinhentos e Trinta e Um reais e Cinqüenta e Cinco centavos

[Handwritten signature]
 H B Serviços de Construção
 Rua ... nº ...
 CEP: ...

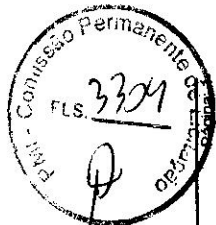
Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ		DATA :	18/08/2021	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96	4.773,84	100,00	4.773,84												
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	33,66	166.797,98	50,00	83.398,99												
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	5,96	29.542,90			100,00											
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	8,77	43.480,58			70,00					30,00	13.044,17					
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	9,81	48.620,42			20,00					80,00	38.896,34					
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	8,47	41.948,59								30,00	12.584,58				29.364,01	
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	10,69	52.980,59													37.086,41	
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	21,14	104.743,09													52.371,54	
9	SINALIZAÇÃO	0,53	2.643,56													2.643,56	
			495.531,55	17,79	88.172,83	16,83	83.398,99	14,07	69.763,39	13,02	64.525,09	12,70	97.629,74	18,50	97.101,51	19,55	107.175,75
			495.531,55	17,79	88.172,83	16,83	83.398,99	14,07	69.763,39	13,02	64.525,09	12,70	97.629,74	18,50	97.101,51	19,55	107.175,75

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96	4.773,84	100,00	4.773,84	
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	33,66	166.797,98	100,00	166.797,98	
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	5,96	29.542,90	100,00	29.542,90	
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	8,77	43.480,58	100,00	43.480,58	
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	9,81	48.620,42	100,00	48.620,42	
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	8,47	41.948,59	100,00	41.948,59	
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	10,69	52.980,59	100,00	52.980,59	
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	21,14	104.743,09	100,00	104.743,09	
9	SINALIZAÇÃO	0,53	2.643,56	100,00	2.643,56	
			495.531,55		495.531,55	



Ricardo Luiz de Alencar Aitaes
Civil
CRENPE 013574

CONSTRUTORA H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
RUA ...
Cidade de Ipauimirim - Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ

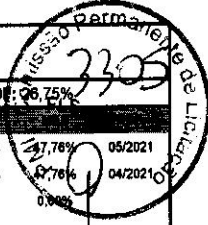
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 18/08/2021

BDI: 26,75%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



74209/001R01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	222,53	222,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,50	34,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	14,72	2,21
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					263,56	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	283,97	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,62	29,24
TOTAL SERVIÇO:					50,30	

VALOR:	313,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (26,76%):	83,98
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	3.766,32
VALOR BDI TOTAL:	1.007,52
VALOR TOTAL COM BDI:	4.773,84

72961RR - REGULARIZADOR E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	36,74	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	204,93	0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	54,86	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	160,22	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	147,67	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,62	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,52	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	131,33	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,50	

VALOR:	1,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,14
VALOR BDI (26,75%):	0,40
QUANTIDADE:	4.410,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 18/08/2021	
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇ:	VERBA:
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR TOTAL:	6.616,22
VALOR BDI TOTAL:	1.764,32
VALOR TOTAL COM BDI:	8.380,54

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2300	0,0732
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0773

MAO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1756

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (26.75%):	0,07
QUANTIDADE:	4.410,81
VALOR TOTAL:	1.102,70
VALOR BDI TOTAL:	308,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.411,46

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

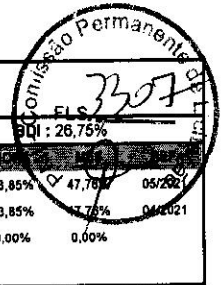
EQUIPAMENTO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8307

MAO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2330

MATERIAL	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
TOTAL MATERIAL:					45,1915

SERVICO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,7300	8,7146
TOTAL SERVICO:					8,7146

VALOR:	63,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,97
VALOR BDI (26.75%):	17,11
QUANTIDADE:	4.410,81
VALOR TOTAL:	282.159,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	18/08/2021	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VEREÃO		
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	75.468,95
VALOR TOTAL COM BDI:	357.628,47

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5400	3,6972
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3800	5,5368
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAL:					12,2900

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2800	0,5023
TOTAL SERVICIO:					0,5023

VALOR:	22,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,91
VALOR BDI (26.75%):	5,89
QUANTIDADE:	1.591,58
VALOR TOTAL:	35.082,51
VALOR BDI TOTAL:	9.374,40
VALOR TOTAL COM BDI:	44.436,91

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,12	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	320,62	11,86
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,26	1,51
TOTAL MATERIAL:					14,75

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,40	8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,62	6,63
TOTAL SERVICIO:					14,98

VALOR:	29,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,68
VALOR BDI (26.75%):	7,95
QUANTIDADE:	1.829,48
VALOR TOTAL:	54.390,44
VALOR BDI TOTAL:	14.544,37
VALOR TOTAL COM BDI:	68.934,81

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	18/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:		
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,15	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,62	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						1,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,38
VALOR BDI (26.75%):						0,35
QUANTIDADE:						4.410,81
VALOR TOTAL:						5.778,16
VALOR BDI TOTAL:						1.543,78
VALOR TOTAL COM BDI:						7.321,94

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6000	12,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7200

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,8500	522,8500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1400	51,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL MATERIAL:						585,8000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4400	5,9839
TOTAL SERVIÇO:						5,9839
VALOR:						660,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,52
VALOR BDI (26.75%):						176,80
QUANTIDADE:						1,89
VALOR TOTAL:						1.249,18
VALOR BDI TOTAL:						334,15
VALOR TOTAL COM BDI:						1.583,33

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 18/08/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERBAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6000	12,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7200

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4340

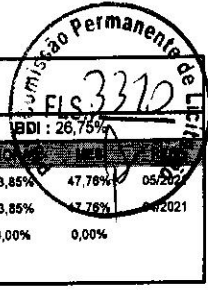
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	606,5500	606,5500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1400	102,8400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1300	32,5200
TOTAL MATERIAL:						747,0700

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,4400	11,9678
TOTAL SERVICIO:						11,9678

VALOR:	828,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,01
VALOR BDI (26,76%):	221,54
QUANTIDADE:	1,01
VALOR TOTAL:	836,47
VALOR BDI TOTAL:	223,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.060,23

H B Serviços de Construção
 H B Serviços de Construção
 Rua ...

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



COMPOSIÇÃO DO BDI			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 18/08/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

H B Serviços de Construção
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ NA CIDADE DE IPAUMIRIM CEARÁ

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 18/08/2021

FORTE	FEIRAÇÃO		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Civil
CREA/PE 013574