

FICHA TÉCNICA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1206.02/2024-CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.326.674,90 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES.	R\$ 2.326.674,90

VALOR TOTAL DE: R\$ 2.326.674,90 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.862,29	1,89%
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.282.812,61	98,11%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 455.237,00 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.871.437,90

VALOR TOTAL: R\$ 2.326.674,90

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Noventa centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 43.862,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,97	R\$ 2.243,64
1.2	COM-48565256	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 200,38	R\$ 20.038,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 1.027,65	R\$ 21.580,65
2	PASSAGEM MOLHADA						R\$ 2.282.812,61
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,29	R\$ 378,90
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 4,41	R\$ 30.790,27
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 183,95	R\$ 231.004,41
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,05	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 444,80	R\$ 1.369.574,78
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 543,07	R\$ 106.430,86
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 28,88	R\$ 107.238,37
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 12,18	R\$ 143.222,18
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 526,02	R\$ 126.244,80
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 216,40	R\$ 22.938,40
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,63	R\$ 5.404,80
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 5,63	R\$ 5.404,80
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 182,74	R\$ 119.380,39
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 22,12	R\$ 14.450,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 455.237,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.871.437,90

VALOR TOTAL: R\$ 2.326.674,90

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Noventa centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	HORA	84,44%
		MES	47,48%
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:						R\$ 120,1015

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,2744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2744

VALOR:	R\$ 150,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 120,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 36,59
VALOR COM BDI:	R\$ 186,97

1.2. COM-48565256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14350000	R\$ 6.171,03	R\$ 885,54
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08200000	R\$ 21.959,24	R\$ 1.800,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.686,20

VALOR:	R\$ 161,17
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 1.031,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.686,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 161,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 16.117,20
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 161,17
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 39,21
VALOR COM BDI:	R\$ 200,38

1.3. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,3500	R\$ 1,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8148

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 68,5400	R\$ 5,5175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 82,4100	R\$ 8,6118
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 29,4800	R\$ 56,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,1844
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 19,4800	R\$ 4,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,1900	R\$ 64,6310
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,1100	R\$ 2,6220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 11,6400	R\$ 9,3120
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 14,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 10,4700	R\$ 11,3076
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 120,1600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 8,8900	R\$ 10,5791
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 18,9700	R\$ 15,1760
TOTAL Material:						R\$ 338,8634

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 237,7344
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 242,1952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 485,8730	

VALOR:	R\$ 826,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 315,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 826,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 487,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 338,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 201,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.027,65

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,2500	R\$ 0,0673
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0743	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0626
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0434
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1577	

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

2.2. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 251,4600	R\$ 3,5456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5456

VALOR:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

2.3. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 9,2300
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 28,5700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9400
TOTAL Material:					R\$ 78,0501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8968

VALOR:	R\$ 147,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 69,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 78,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 36,00
VALOR COM BDI:	R\$ 183,95

2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE

DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

2.5. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,9604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,0164

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,7400	R\$ 111,8220
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,5800	R\$ 40,9170
TOTAL Serviço:						R\$ 152,7390

VALOR:	R\$ 357,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 267,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 85,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 87,04
VALOR COM BDI:	R\$ 444,80

2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3500	R\$ 15,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2439

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5400	R\$ 59,4173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4100	R\$ 51,6711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4100	R\$ 17,2237
TOTAL Material:						R\$ 330,7321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,8232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8232

VALOR:	R\$ 436,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 68,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE

DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 103,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 330,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 106,27
VALOR COM BDI:	R\$ 543,07

2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 165,2900	R\$ 5,7852
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,3100	R\$ 1,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3361

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8941

VALOR:	R\$ 23,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,88

2.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2530
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	R\$ 24,1600	R\$ 1,5849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8379

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	Composições Próprias	HORA 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE		MES 47,48%
			0,00%
			0,00%



2.9. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 117,1700	R\$ 15,9351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9351

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5800	R\$ 4,2282
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 343,6000	R\$ 350,4720
TOTAL Material:						R\$ 355,9476

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27100000	R\$ 18,4600	R\$ 23,4627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1984

VALOR:	R\$ 423,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 359,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 102,94
VALOR COM BDI:	R\$ 526,02

2.10. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,2200	R\$ 49,5990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,5990

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 285,7100	R\$ 5,4856
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 78,7000	R\$ 78,7000
TOTAL Material:						R\$ 97,6856

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0428

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 343,5300	R\$ 1,7177
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7177

VALOR:	R\$ 174,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 42,35
VALOR COM BDI:	R\$ 216,40

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 362,7000	R\$ 4,5338
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5338

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 362,7000	R\$ 4,5338
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5338

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.33%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

2.13. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,8700
TOTAL Material:					R\$ 106,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 146,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 106,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 35,76
VALOR COM BDI:	R\$ 182,74

2.14. C4413 TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9500	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 218,0900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9062
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4739
TOTAL Geral:						R\$ 7,3801

FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 17,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,79
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 22,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COM-48565256 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14350000	R\$ 6.171,03
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08200000	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.686,20

VALOR:	R\$ 161,17
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 1.031,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.686,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.686,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 16.117,20
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 161,17
VALOR BDI (24,33%):	R\$ 39,21
VALOR COM BDI:	R\$ 200,38





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.862,29	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 13.487,65	R\$ 6.074,93	R\$ 6.074,93	R\$ 6.074,93	R\$ 6.074,93	R\$ 6.074,92	R\$ 43.862,29
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.282.812,61	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 342.421,89	R\$ 342.421,89	R\$ 456.562,52	R\$ 456.562,52	R\$ 342.421,89	R\$ 342.421,90	R\$ 2.282.812,61
		R\$ 2.326.674,90	R\$ 355.909,54	R\$ 348.496,82	R\$ 462.637,45	R\$ 462.637,45	R\$ 348.496,82	R\$ 348.496,82	R\$
			R\$ 355.909,54	R\$ 704.406,36	R\$ 1.167.043,81	R\$ 1.629.681,26	R\$ 1.978.178,08	R\$ 2.326.674,90	2.326.674,90

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 24,33%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%