



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP**, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA, CONFORME O VALOR DE: R\$ 3.624.241,00 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

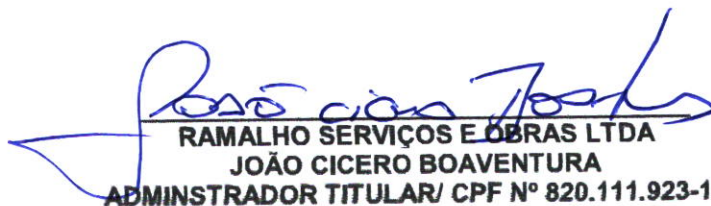
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 08 (OITO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 02 DE JULHO DE 2023.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			DATA :	29/06/2023	BDI :	26,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEU	47,76%
CLIENTE:	MILHA - CE			Composições	SINAPI	DATA REF.	06/2021
					2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%
					PROPRIA		47,48%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,51	R\$ 190,56	R\$ 18.401,07	R\$ 23.283,93
1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA									
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIREFLEXIVANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 704,85	R\$ 892,81	R\$ 10.828,03	R\$ 13.710,49
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	.M	191,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 488,96	R\$ 618,84
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRAMA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 3,62	R\$ 4,56	R\$ 5.277,96	R\$ 6.677,64
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 764,81	R\$ 968,15	R\$ 76.461,00	R\$ 96.815,00
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1 PAVIMENTAÇÃO									
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	3.638,05	R\$ 0,53	R\$ 0,87	R\$ 1.928,17	R\$ 2.437,49
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	R\$ 2,32	R\$ 2,94	R\$ 67.207,27	R\$ 85.167,83
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	25.330,60	R\$ 71,01	R\$ 89,91	R\$ 1.798.725,91	R\$ 2.277.474,25
3.1.4	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	R\$ 84,27	R\$ 106,70	R\$ 192.115,38	R\$ 243.250,39
3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	7.235,09	R\$ 44,74	R\$ 56,65	R\$ 323.697,93	R\$ 409.867,85
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 45,56	R\$ 57,89	R\$ 11.119,37	R\$ 14.079,82
3.2.3	C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 403,79	R\$ 511,28	R\$ 98.548,99	R\$ 124.763,00
3.3 SINALIZAÇÃO									
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO 2"		UN	34,00	R\$ 521,00	R\$ 659,89	R\$ 17.714,00	R\$ 22.429,46
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GAL. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	21,00	R\$ 565,65	R\$ 716,23	R\$ 11.878,65	R\$ 15.040,83
3.3.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 38,04	R\$ 48,17	R\$ 273,89	R\$ 346,82
3.4 CALÇADA									
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	R\$ 22,18	R\$ 28,08	R\$ 24.171,10	R\$ 30.600,74
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	376,23	R\$ 18,20	R\$ 23,04	R\$ 6.847,39	R\$ 8.668,34
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	376,23	R\$ 112,42	R\$ 142,35	R\$ 42.295,78	R\$ 53.566,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ

DATA: 29/06/2023 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ

LOCAL: ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ

CLIENTE: MILHA - CE

COMPOSIÇÃO:

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	R\$ 72,88	R\$ 92,41	R\$ 131.790,20	R\$ 166.877,67
3.5		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 33.893,32	R\$ 42.873,60
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 33.893,32	R\$ 42.873,60
4		DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 5.277,96	R\$ 6.677,64
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 3,62	R\$ 4,58	R\$ 5.277,96	R\$ 6.677,64


VALOR BDI TOTAL: R\$ 761.893,62

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.862.347,38

VALOR TOTAL: R\$ 3.624.241,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	MILHÃ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.293,93	0,64%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.815,00	2,67%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.497.454,43	96,50%
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.677,64	0,18%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 761.893,62 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.862.347,38

VALOR TOTAL: R\$ 3.624.244,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%	
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		HORA		MES	
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		REF.			
					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA		2023/03 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		

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	R\$ 35,3100	R\$ 36,0162
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,2950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
TOTAL Material:					R\$ 119,4142

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



VALOR:	R\$ 150,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,51
VALOR COM BDI:	R\$ 190,58
QUANTIDADE:	R\$ 12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 489,84

C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,9900	R\$ 12,6990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,9840

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,1600	R\$ 567,1600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,1500	R\$ 11,4100
TOTAL Material:					R\$ 635,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270

VALOR:	R\$ 704,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 680,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 704,95
VALOR COM BDI:	R\$ 892,61
QUANTIDADE:	R\$ 15,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.882,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA: 29/06/2023		BDI: 26,62%			
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 11,0500	R\$ 0,0995
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1824
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0122
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,0300	R\$ 0,0273
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2600	R\$ 0,0203
TOTAL Material:					R\$ 0,7467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8160



VALOR:	R\$ 2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3,24
QUANTIDADE:	R\$ 191,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,88

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	R\$ 289,6900	R\$ 3,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6211


VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58
QUANTIDADE:	R\$ 1.458,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.399,88

COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 764,61	R\$ 764,61
TOTAL Não Oficial:					R\$ 764,61

VALOR:	R\$ 764,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 764,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 764,61
VALOR COM BDI:	R\$ 968,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: R\$ 100,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.354,00

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,65	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53



VALOR: R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,53
VALOR COM BDI: R\$ 0,67
QUANTIDADE: R\$ 3.638,05
VALOR BDI TOTAL: R\$ 509,32


100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00700000	R\$ 60,97	R\$ 0,42
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	0,00100000	R\$ 315,56	R\$ 0,31
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	0,00800000	R\$ 83,44	R\$ 0,66
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	0,00010000	R\$ 249,61	R\$ 0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 60,60	R\$ 0,36
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 208,02	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,34	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,32
VALOR COM BDI: R\$ 2,94
QUANTIDADE: R\$ 28.968,65
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.960,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA: 29/06/2023		BDI: 26,62%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12680682	R\$ 1,01	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377046	R\$ 10,31	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12512003	R\$ 0,57	R\$ 0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00545725	R\$ 9,30	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05635858	R\$ 133,92	R\$ 7,54
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99648912	R\$ 51,58	R\$ 51,39
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972384	R\$ 98,62	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 59,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 23,31	R\$ 6,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 18,34	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,86




VALOR:	R\$ 71,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,01
VALOR COM BDI:	R\$ 89,91
QUANTIDADE:	R\$ 25.330,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478.748,34

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 133,8700	R\$ 10,7096
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9400	R\$ 1,4679
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,4600	R\$ 4,1384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,3159

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,9800	R\$ 62,9790
TOTAL Material:					R\$ 62,9790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,62%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	<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>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ																							
CLIENTE:	MILHÃ - CE																							

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9760



VALOR: R\$ 84,27
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,04
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,23
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,27
 VALOR COM BDI: R\$ 106,70
 QUANTIDADE: R\$ 2.279,76
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.135,01

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 133,92	R\$ 0,93
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,91	R\$ 26,03
TOTAL Material:					R\$ 28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 662,68	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32


VALOR: R\$ 44,74
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,73
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,01
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,74
 VALOR COM BDI: R\$ 56,65
 QUANTIDADE: R\$ 7.235,09
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 86.169,92

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,08
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 29,48
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,56
 VALOR COM BDI: R\$ 57,69
 QUANTIDADE: R\$ 244,06
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.960,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%			
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
					<small>Composição</small>		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,9800	R\$ 52,0949
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5800	R\$ 72,9952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 248,2901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000



VALOR:	R\$ 403,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,79
VALOR COM BDI:	R\$ 511,28
QUANTIDADE:	R\$ 244,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.234,01

COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO 2" (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO 2"	UN	UN	1,00000000	R\$ 521,00	R\$ 521,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 521,00

VALOR:	R\$ 521,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,00
VALOR COM BDI:	R\$ 659,69
QUANTIDADE:	R\$ 34,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.715,46

COMP.5 POSTE DE FERRO GAL. O 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.5 POSTE DE FERRO GAL. O 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	UN	1,00000000	R\$ 565,65	R\$ 565,65
TOTAL Não Oficial:					R\$ 565,65

VALOR:	R\$ 565,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 565,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,65
VALOR COM BDI:	R\$ 716,23
QUANTIDADE:	R\$ 21,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.162,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,62%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	MILHÃ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,69	R\$ 1,53
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,81	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,71	R\$ 23,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,05



VALOR:	R\$ 38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,04
VALOR COM BDI:	R\$ 48,17
QUANTIDADE:	R\$ 7,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 12,3300
TOTAL Material:					R\$ 12,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,0800	R\$ 0,5091
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5091

VALDR:	R\$ 22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,18
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08
QUANTIDADE:	R\$ 1,089,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,429,64

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,47	R\$ 3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,34	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MILHÃ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 400,49	R\$ 13,57

TOTAL Serviço: R\$ 13,57



VALOR:	R\$ 18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,04
QUANTIDADE:	R\$ 376,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.820,95

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9600	R\$ 1,2187
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0800	R\$ 53,9880

TOTAL Material: R\$ 59,7504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695


VALOR:	R\$ 112,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,42
VALOR COM BDI:	R\$ 142,35
QUANTIDADE:	R\$ 376,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.260,56

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13604410	R\$ 1,01	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04872184	R\$ 10,31	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18069752	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00406842	R\$ 9,30	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA: 29/06/2023		BDI: 26,62%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		MILHÃ - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05636254	R\$ 133,92	R\$ 7,54
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / f 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,02227700	R\$ 47,30	R\$ 48,35
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972452	R\$ 98,62	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 56,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	R\$ 23,31	R\$ 8,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	R\$ 18,34	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,38



VALOR:	R\$ 72,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,98
VALOR COM BDI:	R\$ 92,41
QUANTIDADE:	R\$ 1.805,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35.087,47

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
QUANTIDADE:	R\$ 28.968,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.980,28

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	R\$ 289,6900	R\$ 3,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6211

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58
QUANTIDADE:	R\$ 1.458,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.399,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,62%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ																							
CLIENTE:	MILHÃ - CE																							

COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 764,61	R\$ 764,61
TOTAL Não Oficial:					R\$ 764,61



VALOR:	R\$ 764,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 764,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 764,61
VALOR COM BDI:	R\$ 968,15
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203,54

COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO 2" (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO 2"		UN	1,00000000	R\$ 521,00	R\$ 521,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 521,00

VALOR:	R\$ 521,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,00
VALOR COM BDI:	R\$ 659,69
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138,69

COMP.5 POSTE DE FERRO GAL. O 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE GRADOUROS (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.5 POSTE DE FERRO GAL. O 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00000000	R\$ 565,65	R\$ 565,65
TOTAL Não Oficial:					R\$ 565,65

VALOR:	R\$ 565,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 565,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,65
VALOR COM BDI:	R\$ 716,23
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150,58

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			DATA :	29/06/2023	BDI :	28,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			FONTE:	VERSÃO	HORA:	DATA REF.:
LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	08/2021
CLIENTE:	MILHA - CE			SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	04/2023
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.293,93	100,00 % R\$ 23.293,93									100,00 % R\$ 23.293,93
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.815,00	13,00 % R\$ 12.585,95	14,00 % R\$ 13.554,10	13,00 % R\$ 12.585,95	12,00 % R\$ 11.617,80	12,00 % R\$ 11.617,80	12,00 % R\$ 11.617,80	12,00 % R\$ 11.617,80	12,00 % R\$ 11.617,80	12,00 % R\$ 11.617,80	100,00 % R\$ 96.815,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.497.454,43	13,50 % R\$ 472.156,35	12,50 % R\$ 437.181,80	13,00 % R\$ 454.669,08	14,00 % R\$ 489.643,62	12,00 % R\$ 419.694,93	12,00 % R\$ 419.694,53	10,50 % R\$ 367.232,72	12,50 % R\$ 437.181,80	100,00 % R\$ 3.497.454,43	100,00 % R\$ 3.497.454,43
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.677,64								100,00 % R\$ 6.677,64	100,00 % R\$ 6.677,64	
		R\$ 3.624.241,00	R\$ 508.036,23	R\$ 450.735,90	R\$ 467.255,03	R\$ 501.261,42	R\$ 431.312,33	R\$ 431.312,33	R\$ 378.850,52	R\$ 455.477,24	R\$ 3.624.241,00	R\$ 3.624.241,00
			R\$ 508.036,23	R\$ 958.772,13	R\$ 1.428.027,16	R\$ 1.927.288,58	R\$ 2.368.600,91	R\$ 2.789.913,24	R\$ 3.168.763,76	R\$ 3.824.241,00		




[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA :	29/06/2023		BDI :	26,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MILHÃ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,88%
	Impostos	
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 26,62%

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

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÁ - CEARÁ	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MILHÁ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%


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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA: 29/06/2023	BDI: 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MILHÃ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2023

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	Feriados	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	2,67%	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%



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature