



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 11/02/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 026.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PDI: 24.234
 DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								43.541,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	23,25	115,23	0,00	0,01	1.661,88
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.661,88
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	6,98	0,00	0,00	0,00	41.880,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								41.880,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								10.020,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	0,43	0,00	0,00	1,24	10.020,00
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANA								10.020,00
3.1.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	9,76	3,24	0,00	0,00	78.000,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS								78.000,00
4.1		LIMPEZA FINAL								5.220,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,87	0,00	0,00	0,00	5.220,00
VALOR ORÇAMENTO: 136.781,88										
VALOR BDI TOTAL: 33.142,25										
VALOR TOTAL: 169.924,13										

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAPIPOCA - CE

[Handwritten signatures]

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

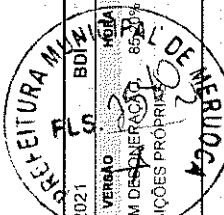


ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 11/02/2021
 FONTE SEINFRA
 VEROHO MOIRA
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI% 24,23%
 MES 12/2018
 48,69%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.235,29	13,21	69.158,19	50,56	50,56	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.111,57	17,83	37.649,21	27,52	78,09	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	422,31	46,00	19.426,40	14,20	92,29	C
12706	OILEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	977,49	3,60	3.518,97	2,57	94,86	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.816,21	1,00	1.816,21	1,33	96,19	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.472,76	1,00	1.472,76	1,08	97,27	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	47,52	16,44	781,22	0,57	97,84	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	649,59	1,00	649,59	0,47	98,31	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,28	22,33	609,18	0,45	98,76	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,28	20,09	548,08	0,40	99,16	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,77	33,16	357,17	0,26	99,42	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,64	25,47	347,42	0,25	99,67	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,56	21,46	226,61	0,17	99,84	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,64	16,21	221,11	0,16	100,00	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,58	11,26	17,84	0,01	100,01	C

Subtotal até 100,01% 136.799,96
 Outros 33.124,17
 Valor total do Orçamento 169.924,13

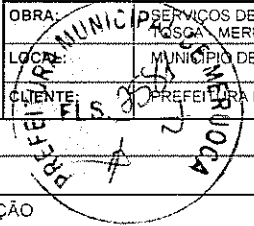
20.502.034/C001-91
 CONCELTO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 1º. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAIPUOCA - CE

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA MERUOCA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 24,23%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						206,83
VALOR:						206,82

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						25,90
VALOR:						25,90

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
TOTAL TRANSPORTE:						54,00
VALOR:						54,00


10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

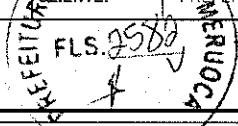
TRANSPORTE		SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	1,00	7,72
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						87,62
VALOR:						87,62

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAIPOCA - CE

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

Handwritten signatures and initials

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	24,23%	
	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


 FLS. 2588

VALOR:	62,24
--------	-------

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
					TOTAL TRANSPORTE:	70,20
					VALOR:	70,20

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	165,69
					VALOR:	165,69


I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	56,00
					VALOR:	56,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
					TOTAL TRANSPORTE:	68,58
					VALOR:	68,58

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	1,00	32,85

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

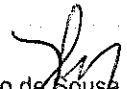
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 24,23%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

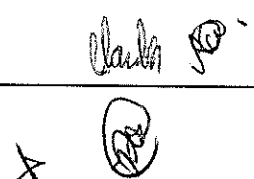
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,07038551	46,00	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR:					13,00

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06564786	13,21	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87
VALOR:					0,87

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAPIPOCA - CE


 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	24,23%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.541,88	25,62
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.661,88	0,98
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	41.880,00	24,65
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.020,00	5,90
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	10.020,00	5,90
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78.000,00	45,90
3.1	URBANA	78.000,00	45,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.220,00	3,07
4.1	LIMPEZA FINAL	5.220,00	3,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.142,25	19,50

VALOR ORÇAMENTO:	136.781,88	100,00
VALOR BDI TOTAL:	33.142,25	
VALOR TOTAL:	169.924,13	

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAPIPOCA - CE

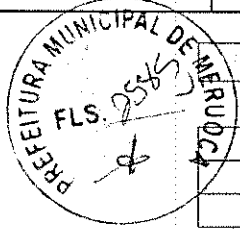
Diego de Sousa Marinho
 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,20
	TOTAL	6,52
	Impostos	
I	PIS	0,65
	ISS	4,00
	COFINS	3,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	9,65

BDI = 24,23%

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

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAPIPOCA - CE

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador