



COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
CRATEÚS/CE



GOVERNO DE

CRATEÚS

CUIDANDO DA NOSSA GENTE

DATA BASE:

jun/26

TABELA DE REFERÊNCIA:

TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 28.1 E TABELA SEINFRA/ANP 2026/06

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: R\$ 48.475,80

Código	Descrição	Unid	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,25	17.326,02	R\$ 4.331,51
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50	6.171,03	R\$ 3.085,52
18599	APONTADOR	MÊS	0,50	4.556,25	R\$ 2.278,13
TOTAL SIMPLES MAO DE OBRA					R\$ 9.695,16
TOTAL PARA 5 MESES					R\$ 48.475,80
FRACÃO 100% SEM BDI					R\$ 484,76
BDI: 27,03%					R\$ 131,03
TOTAL GERAL					R\$ 615,79

ERIC MATHEUS ANDRADE RODRIGUES:00416513328
Assinado de forma digital por ERIC MATHEUS ANDRADE RODRIGUES:00416513328

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE



DATA BASE:

jun/26

TABELA DE REFERÊNCIA:

TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 28.1 E TABELA SEINFRA/ANP 2026/06

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

1.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 0,2372
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

2.1.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 3,630,72	R\$ 3,630,72
TOTAL Geral:					R\$ 3,630,72
VALOR:					3,630,72

2.1.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:					R\$ 56,0500
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT: 383 KM					
VALOR: R\$ 273,79					

2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096

ERIC
MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES
0416513328
Assinado digitalmente por
ERIC MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES
0416513328



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 24,1389
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3079
VALOR:						225,12
2.2.2. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 4,561,88	R\$ 4,561,88
TOTAL Geral:						R\$ 4,561,88
VALOR:						4,561,88
2.3.1. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8969
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0392
TOTAL Geral:						R\$ 4,9361
FÓRMULA:					Y = 1,04X + 3,90	
DMT:					27,6 KM	
VALOR:					R\$	32,60
2.4.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)						
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69	
DMT:					355 KM	
VALOR:					R\$	274,69
2.4.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA:					Y = 0,48X	
DMT:					20 KM	
VALOR:					R\$	9,60
2.4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA:					Y = 0,48X	
DMT:					15 KM	
VALOR:					R\$	7,20
2.4.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ERIC Assinado digitalmente por
MATHEUS ANDRADE RODRIGUES
0416513328 6513328



10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA		0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Geral						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Geral:	R\$ 0,4828
					FÓRMULA:	Y = 0,48X
					DMT:	20 KM
					VALOR:	R\$ 9,60
3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	502,89
4.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7771
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	26,82
4.1.2. C3236 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0825
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,9509
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,5720
					TOTAL Material:	R\$ 25,2096
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2818
					VALOR:	33,44
4.2.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA 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\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 74,2011
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 752,3500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

ERIC Assinado
MATHEUS digitalmente por
ANDRADE ERIC MATHEUS
RODRIGUES ANDRADE
0416513328 e513328



12543	SERVENTE	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245
VALOR:					854,85
5.1. 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\$ 397,4473
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97
6.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)					
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.326,0200
VALOR:					17.326,02
6.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)					
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.171,0300
VALOR:					6.171,03
6.3. 18599 APONTADOR (MÊS)					
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.556,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.556,2500
VALOR:					4.556,25

ERIC MATHEUS ANDRADE RODRIGUES
Assinado digitalmente por ERIC MATHEUS ANDRADE RODRIGUES
0416513328 8513328

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA E SINALIZAÇÃO
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

CURVA ABC

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
BDI SERVIÇOS:
27,03%
BDI INSUMOS:
15,00%

CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL DO ITEM	%	TOTAL ACUMULADO	ABC
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	152,65	800.826,32	52,482%	52,48%	A
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.068,95	305.687,63	20,033%	72,52%	A
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT=27,6 KM	T	2.544,09	105.350,77	6,904%	79,42%	A
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	61.579,00	4,036%	83,46%	A
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	93,64	59.819,10	3,920%	87,38%	B
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP - DMT=355 KM	T	152,65	48.220,61	3,160%	90,54%	B
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	9,72	40.584,21	2,660%	93,20%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.137,76	36.991,08	2,424%	95,62%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT=20 KM	T	1.801,16	20.454,84	1,341%	96,96%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	267,40	9.110,32	0,597%	97,56%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.149,00	7.250,19	0,475%	98,03%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.149,00	7.250,19	0,475%	98,51%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.435,38	7.191,09	0,471%	98,98%	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	125,00	5.310,00	0,348%	99,33%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,07	4.419,69	0,290%	99,62%	C
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT=383 KM	T	9,72	3.060,44	0,201%	99,82%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2.795,88	0,183%	100,00%	C
				1.525.901,36			

ERIC MATHEUS ANDRADE
RODRIGUES:0041651
416513328

Assinado de forma digital por ERIC MATHEUS ANDRADE RODRIGUES:0041651 3328





A: Comissão de Licitação

Ref.: Parcela de maior relevância para subsidiar elaboração do Edital para contratação de obra de Pavimentação de vias na zona rural do município de Crateús – CE.

Para determinação da parcela de maior relevância a ser indicada para exigência no Edital, foi elaborada a planilha com a curva ABC onde indica os itens com maior representatividade; na planilha abaixo segue com os itens com maior relevância no orçamento previsto.

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL DO ITEM	%	TOTAL ACUMULADO	ABC
B758	CIMENTO ASFALTICO CAP 50 70	T	152,65	800.826,12	52,482%	52,48%	A
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ/3-TRANSP)	MD	1.668,95	305.687,83	20,033%	72,52%	A
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X - 3,90) - DMT=27,6 KM	T	2.544,09	105.350,77	6,904%	79,42%	A
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	61.579,00	4,036%	83,46%	A
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	MD	93,64	59.819,10	3,920%	87,38%	B
B902	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 61,69) - CAP - DMT=345 KM	T	152,65	48.220,61	3,160%	90,54%	B
I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	9,72	40.584,21	2,660%	93,20%	B
C2447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	MD	21.137,76	36.991,08	2,424%	95,62%	B
C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT=20 KM	T	1.801,16	20.454,84	1,341%	96,96%	C
C3220	FALSA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA A RESINA ACRILICA	MD	287,40	9.110,32	0,597%	97,56%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.149,00	7.250,19	0,475%	98,03%	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.149,00	7.250,19	0,475%	98,51%	C
C3228	PEINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (3-TRANSP)	MD	19.435,38	7.191,09	0,471%	98,98%	C
C3216	SEMI-BOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA	MD	125,00	5.310,00	0,348%	99,33%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE	MD	4,07	4.419,69	0,290%	99,62%	C
B901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,46) - DMT=383 KM	T	9,72	3.060,44	0,201%	99,82%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MD	12,00	2.795,88	0,183%	100,00%	C

No âmbito de aplicação da Lei nº 14.133/2021, a documentação necessária à comprovação das qualificações fica restrita às hipóteses previstas no *caput* do artigo 67 da norma e, no que tange aos atestados, a exigência deverá estar restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, de acordo com o artigo 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

Para a determinação do valor significativo do objeto, a norma citada prevê que devem ser consideradas aquelas parcelas que tenham valor individual igual ou superior a 4% do valor estimado da contratação.

Dessa forma indicam-se como necessários apenas dois itens da curva ABC, uma vez que insumos e a administração de obra não entram nas parcelas de maior relevância. Ficaram o segundo, referente a pavimentação em CBUQ, e o terceiro, referente ao transporte. Individualmente, cada um desses itens representa 20,033% e 6,904%, respectivamente, do valor estimado para o orçamento.



Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

ERIC MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES:00
416513328

Assinado de forma
digital por ERIC
MATHEUS ANDRADE
RODRIGUES:0041651
3328



GOVERNO DE
CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

DATA BASE:

jun/26

TABELA DE REFERÊNCIA:

TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 28.1 E TABELA SEINFRA/ANP 2026/06

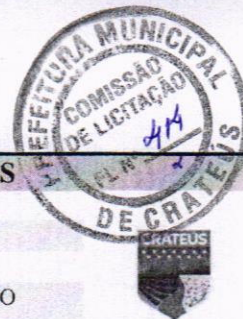
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	7,70
	Impostos	
I		
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	4,00
14	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,35

BDI (%) = 27,03

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

ERIC
MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES
:0041651332
8

Assinado
digitalmente por
ERIC
MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES:0
0416513328



GOVERNO DE
CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

COMPOSIÇÃO BDI DOS INSUMOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

DATA BASE:

jun/26

TABELA DE REFERÊNCIA:

TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 28.1 E TABELA SEINFRA/ANP 2026/06

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	0,56
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,84
TOTAL DE BENEFÍCIOS		5,16
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	-
I4	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65

BDI (%) = 15,00

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

ERIC
MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES
:0041651332
8

Assinado
digitalmente por
ERIC
MATHEUS
ANDRADE
RODRIGUES:0
0416513328

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA E SINALIZAÇÃO LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE TUCUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE			
DATA BASE: jun/26 TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 28.1 E TABELA SEINFRA/ANP 2026/06			
			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) TABELA SEINFRA 28.1			
CÓDIGO	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	2,87	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

ERIC Assinado
 MATHEUS digitalmente por
 ANDRADE ERIC
 RODRIGUES MATHEUS
 :0041651332 ANDRADE
 8 0416513328