



Prefeitura de
Tamboril



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	06/2022	B.D.I.:	26,56%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.	SEINFRA-CE:		027.1 Desonerada	
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)	SEINFRA/ANP:		2022/06	

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL A		5,32

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
TOTAL B		7,32

GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CFRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C		10,65

B.D.I. = 26,56%

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

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
CEEA Nº 061913743-6
PORTARIA 108/2022
Nascimta Carlos da Silva



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 06/2022	B.D.I.: 26,56%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.	SEINFRA-CE:	027.1 Desonerada
LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)	SEINFRA/ANP:	2022/06



GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,60
TOTAL A		2,95

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,60
TOTAL B		4,00

GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
TOTAL C		3,65

B.D.I. = 11,15%

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

DANIELE NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PROFISSÃO: 10812022
Procuradora Carolina da Silva



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.
LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)

DATA: 06/2022
FONTE: SEINFRA-CE
SEINFRA/ANP: 2022/06

BDI: 26,569%
VERSÃO: 027,1 Dessonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,67%	RS 55.108,00	RS 18.369,33	RS 18.369,33	RS 18.369,33
2	PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	42,42%	RS 500.828,97	RS 500.828,97		
3	PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)	52,91%	RS 624.644,73	RS 208.214,91	RS 208.214,91	RS 208.214,91
TOTAL			RS 1.180.581,70	RS 727.413,22	RS 226.584,24	RS 226.584,24
TOTAL ACUMULADO			RS 1.180.581,70	RS 61,61%	RS 80,81%	RS 100,00%



JANIE. NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 06191317A3-6
 PORTARIA 108/2022
Procedida Conferência de Preço





PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.
Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 06/2022
FONTES: SEINFRA-CE
 SEINFRA/ANP

BDI: 26,56%
VERSAO: 027,11 Desonenda
 2022/06

ITEM	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	%	100,00	R\$ 435,43	R\$ 551,08	R\$ 43.543,00	R\$ 55.108,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	M2	10,00	R\$ 151,47	R\$ 191,70	R\$ 416.921,50	R\$ 500.828,97
2.1	M2	10,00	R\$ 151,47	R\$ 191,70	R\$ 3.383,50	R\$ 4.282,44
2.1.1	M2	10,00	R\$ 151,47	R\$ 191,70	R\$ 1.514,70	R\$ 1.917,00
2.1.2	M2	256,00	R\$ 3,65	R\$ 4,62	R\$ 934,40	R\$ 1.182,72
2.1.3	KM	256,00	R\$ 3,65	R\$ 4,62	R\$ 934,40	R\$ 1.182,72

ITEM	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.2	M2	5765,90	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 13.961,58	R\$ 15.802,25
2.2.1	M2	5765,90	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.268,50	R\$ 1.614,45
2.2.2	T	2,88	R\$ 4.228,32	R\$ 4.699,78	R\$ 12.177,56	R\$ 13.535,37
2.2.3	T	2,88	R\$ 179,00	R\$ 226,54	R\$ 515,52	R\$ 652,44
PAVIMENTAÇÃO CBUQ						
2.3	M3	288,30	R\$ 173,35	R\$ 219,39	R\$ 380.703,07	R\$ 448.327,72
2.3.1	M3	288,30	R\$ 173,35	R\$ 219,39	R\$ 49.976,81	R\$ 63.250,14
2.3.2	T	38,06	R\$ 5.710,04	R\$ 6.346,71	R\$ 217.324,12	R\$ 241.555,78
2.3.3	T	38,06	R\$ 131,53	R\$ 166,46	R\$ 5.006,03	R\$ 6.335,47
2.3.4	T	634,26	R\$ 152,67	R\$ 193,22	R\$ 96.832,47	R\$ 122.551,72
2.3.5	T	266,39	R\$ 21,07	R\$ 26,67	R\$ 5.612,84	R\$ 7.104,62
2.3.6	T	12,69	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 118,78	R\$ 150,38
2.3.7	T	317,13	R\$ 18,39	R\$ 23,27	R\$ 5.832,02	R\$ 7.379,62
DRENAGEM						
2.4	M	886,20	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 15.357,85	R\$ 19.434,37
2.4.1	M	886,20	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 15.357,85	R\$ 19.434,37
SINALIZAÇÃO						
2.5	M2	166,16	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 3.515,50	R\$ 4.448,66
2.5.1	M2	166,16	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 2.379,41	R\$ 3.010,82

ITEM	UN	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.4	M	886,20	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 15.357,85	R\$ 19.434,37
2.4.1	M	886,20	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 15.357,85	R\$ 19.434,37
SINALIZAÇÃO						
2.5	M2	166,16	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 3.515,50	R\$ 4.448,66
2.5.1	M2	166,16	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 2.379,41	R\$ 3.010,82

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Gamutiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ANEXOS
 ANEXO 01
 ANEXO 02
 ANEXO 03
 ANEXO 04
 ANEXO 05
 ANEXO 06
 ANEXO 07
 ANEXO 08
 ANEXO 09
 ANEXO 10
 ANEXO 11
 ANEXO 12
 ANEXO 13
 ANEXO 14
 ANEXO 15
 ANEXO 16
 ANEXO 17
 ANEXO 18
 ANEXO 19
 ANEXO 20
 ANEXO 21
 ANEXO 22
 ANEXO 23
 ANEXO 24
 ANEXO 25
 ANEXO 26
 ANEXO 27
 ANEXO 28
 ANEXO 29
 ANEXO 30
 ANEXO 31
 ANEXO 32
 ANEXO 33
 ANEXO 34
 ANEXO 35
 ANEXO 36
 ANEXO 37
 ANEXO 38
 ANEXO 39
 ANEXO 40
 ANEXO 41
 ANEXO 42
 ANEXO 43
 ANEXO 44
 ANEXO 45
 ANEXO 46
 ANEXO 47
 ANEXO 48
 ANEXO 49
 ANEXO 50
 ANEXO 51
 ANEXO 52
 ANEXO 53
 ANEXO 54
 ANEXO 55
 ANEXO 56
 ANEXO 57
 ANEXO 58
 ANEXO 59
 ANEXO 60
 ANEXO 61
 ANEXO 62
 ANEXO 63
 ANEXO 64
 ANEXO 65
 ANEXO 66
 ANEXO 67
 ANEXO 68
 ANEXO 69
 ANEXO 70
 ANEXO 71
 ANEXO 72
 ANEXO 73
 ANEXO 74
 ANEXO 75
 ANEXO 76
 ANEXO 77
 ANEXO 78
 ANEXO 79
 ANEXO 80
 ANEXO 81
 ANEXO 82
 ANEXO 83
 ANEXO 84
 ANEXO 85
 ANEXO 86
 ANEXO 87
 ANEXO 88
 ANEXO 89
 ANEXO 90
 ANEXO 91
 ANEXO 92
 ANEXO 93
 ANEXO 94
 ANEXO 95
 ANEXO 96
 ANEXO 97
 ANEXO 98
 ANEXO 99
 ANEXO 100



2.5.2	SEINFRA-CE	C3948	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,70	R\$ 668,29	R\$ 845,79	R\$ 1.136,09	R\$ 1.437,84
3.6	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA GERAL	M2	5765,90	R\$ 1,17	R\$ 6.746,10	R\$ 8.533,53	
3.6.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5765,90	R\$ 1,17	R\$ 6.746,10	R\$ 8.533,53	
3	PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 151,47	R\$ 191,70	R\$ 1.514,70	R\$ 1.917,00
3.1.2	SEINFRA-CE	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$ 3,65	R\$ 4,62	R\$ 4.672,00	R\$ 5.913,60
3.1.3	SEINFRA-CE	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$ 3,65	R\$ 4,62	R\$ 4.672,00	R\$ 5.913,60
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.2.1	SEINFRA-CE	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7412,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 17.930,75	R\$ 20.287,42
3.2.2	SEINFRA-CE	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,71	R\$ 4.228,32	R\$ 4.699,78	R\$ 15.687,07	R\$ 17.436,18
3.2.3	SEINFRA-CE	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	3,71	R\$ 165,24	R\$ 209,13	R\$ 613,04	R\$ 775,87
3.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ								
3.3.1	SEINFRA-CE	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	370,60	R\$ 173,35	R\$ 219,39	R\$ 64.243,51	R\$ 81.305,93
3.3.2	SEINFRA-CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	48,92	R\$ 5.710,04	R\$ 6.346,71	R\$ 279.335,16	R\$ 310.481,05
3.3.3	SEINFRA-CE	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	T	48,92	R\$ 131,53	R\$ 166,46	R\$ 6.434,45	R\$ 8.143,22
3.3.4	SEINFRA-CE	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	T	815,32	R\$ 127,71	R\$ 161,63	R\$ 104.124,52	R\$ 131.780,17
3.3.5	SEINFRA-CE	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	342,43	R\$ 21,07	R\$ 26,67	R\$ 7.215,00	R\$ 9.132,61
3.3.6	SEINFRA-CE	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	16,31	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 152,66	R\$ 193,27
3.3.7	SEINFRA-CE	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	407,66	R\$ 18,39	R\$ 23,27	R\$ 7.496,87	R\$ 9.486,25
3.4	DRENAGEM								
3.4.1	SEINFRA-CE	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1093,00	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 18.941,69	R\$ 23.969,49
3.5	SINALIZAÇÃO								
3.5.1	SEINFRA-CE	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	204,94	R\$ 14,32	R\$ 18,12	R\$ 2.934,74	R\$ 3.713,51
3.5.2	SEINFRA-CE	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,70	R\$ 668,29	R\$ 845,79	R\$ 1.136,09	R\$ 1.437,84
3.6	LIMPEZA GERAL								
							SUBTOTAL	R\$ 8.672,04	R\$ 10.969,76

Centro Administrativo Juilca Alves Timbó
Rua: Geminiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

DATA: ASSINAMENTO C. DOS ANOS
CREA N° 061913743-6
PROPOSTA 10812022
Nº 10812022
Nº 10812022



3.6.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7412,00	R\$	1,17	R\$	1,48	R\$	8.672,04	R\$	10.969,76
-------	------------	-------	------------------------------------	----	---------	-----	------	-----	------	-----	----------	-----	-----------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.180.581,70 (UM MILHAO, OITENTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)

VALOR BDI		26,56%	26,56%	
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	981.268,64	R\$	1.180.581,70

JANIE NASCIMENTO C. 005 ANOS
 CREA N.º 061913743-6
 PORTARIA 1081/2022
Carla Moura da Silva



		MEMORIAL DE CÁLCULO	
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	06/2022
CNPJ:	07.705.817/0001-04	VERSÃO	BDI: 26,56%
Objeto:	Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Colômb no município de Tamboril-CE.	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança e bairro Colômb (sede)	SEINFRA/ANP	2022/06

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	EXT (m)	LARG (m)	ESP (m)	ÁREA (m²)	VOL (m³)	MASSA (t)	D.MT (km)	QUANT	UN	TOTAL
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Condição planilha em anexo										
2.1	C4992	PAV. ASE. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - 8 equipamentos	4,00	2,50		32,00	32,00		8,0000	8,0000	km	256,00
3.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - 8 equipamentos				32,00	32,00		8,0000	8,0000	km	256,00
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP) - Toda extensão del(s) viet(s)				5,00	5,765,90		1,0000	1,0000	m²	5.765,90
2.2.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - Aquisição de RR-2C para pintura de ligação (0,5 L/m²)					5.765,90		0,0005	0,0005	t	2,88
2.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C para pintura de ligação (0,5 L/m²)					5.765,90		0,0005	0,0005	t	2,88
2.3	C3155	PAVIMENTAÇÃO CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSP) - Toda extensão del(s) viet(s)				0,05	5.765,90		1,0000	1,0000	m³	288,30
2.3.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - CAP 50/70 para CBUQ					288,30		0,1320	0,1320	t	38,06
2.3.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 para CBUQ					288,30		0,1320	0,1320	t	38,06
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CAP 50/70 para CBUQ					288,30		2,2000	2,2000	t	634,26
2.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COMIDANT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - Área para CBUQ					288,30		0,9240	0,9240	t	266,39
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - Filler para CBUQ					288,30		0,0440	0,0440	t	12,69
2.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COMIDANT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - Brita para CBUQ					288,30		1,1000	1,1000	t	317,13
2.4		DRENAGEM										
2.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - Toda extensão del(s) viet(s) nos dois lados								2,0000	m	886,20

Rua: Geminiano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

Centro Administrativo Juiz de Paz Alves Timbó
MASCARENHO, C. DOS ANJOS
CEA Nº 061913743-6
PORTARIA 1081/2022
Pavimentação de Rua



3.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COMIDANT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - Brita para CBUQ	370,60	26,00	1,1000	t	407,66
3.4	C2927	DRENAGEM RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - Toda extensão del(s) vias(s) nos dois lados	546,50		2,0000	m	1.093,00
	C3219	SINALIZAÇÃO FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA - Toda extensão del(s) vias(s) nos dois lados	546,50	0,15	0,5000	m	204,94
	C3353	- Toda extensão del(s) vias(s) no centro	546,50	0,15	2,0000	m	40,99
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - Placa de advertência, em material refletivo, em aço galvanizado		0,28	6,0000	m ²	1,70
3.6		LIMPEZA GERAL					1,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - Toda extensão del(s) vias(s)	7.412,00		1,0000	M2	7.412,00

JANIL MASCARENHA C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PORTARIA 1087/2022
 Nomeada Carreira de Apoio



MATERIAIS BETUMINOSOS (SEINFRA/ANP)

PREFEITURA DE TAMBORIL		PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DATA: 06/2022		BDI: 26,56%	
CNPJ: 07.705.817/0001-04		OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.		PONTE		VERSÃO	
LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)		SEINFRA-CE		SEINFRA-ANP		2022/06	
DESCRICAÇÃO		UNIDADE		COEFICIENTE		PREÇO	
EMULSAO ASFALTICA RR 2C		I		1,00		R\$ 4.228,32	
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T		1,00		R\$ 5.710,04	
ITEM		PREÇO TOTAL		R\$		5.710,04	

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PROFISSIONAL 10492022
Assinado por *Naamada Contos da Apr*



Prefeitura de Tamboril

COMPOSIÇÕES SEINFRA (TRANSPORTE)

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE

CNPJ: 07.705.817/0001-04

Objeto: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.

Local: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)

DATA: 06/2022

FONTE

SEINFRA-CE

027.1 Desonrenda

BDI: 26,56%

VERSÃO

2022/06

ITEM

2.2.3

10001

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40)

CONSTANTE DO TRANSPORTE

TRANSPORTE

Y = 0,43X + 41,40

T
UN
TxKM

41,4000
0,4300
320,00

R\$
R\$
R\$

1,00
1,00
179,00

R\$
R\$
R\$

179,00



2.3.4

C3226

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

CONSTANTE DO TRANSPORTE

TRANSPORTE

Y = 0,78X + 2,91

T
H
H
UN
TxKM

0,0000
0,0000
2,9133
0,7769
192,00

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

47,77
157,32
1,00
1,00
152,67

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

152,67

2.3.5

C3144

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 21,07)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

CONSTANTE DO TRANSPORTE

TRANSPORTE

Y = 0,67X + 21,07

T
H
H
UN
TxKM

0,0000
0,0000
0,9711
0,6662
30,00

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

47,77
157,32
1,00
1,00
21,07

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

21,07

2.3.6

C3311

TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHD)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)

TRANSPORTE

Y = 0,36X

T
H
H
UN
TxKM

0,0000
0,0000
0,3606
26,00

R\$
R\$
R\$
R\$

45,69
151,83
1,00
9,36

R\$
R\$
R\$
R\$

9,36

2.3.7

C3144

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 18,39)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

CONSTANTE DO TRANSPORTE

TRANSPORTE

Y = 0,67X + 18,39

T
H
H
UN
TxKM

0,0000
0,0000
0,9711
0,6662
26,00

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

47,77
157,32
1,00
1,00
18,39

R\$
R\$
R\$
R\$
R\$

18,39

Paraná de Carno de Aço



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO - SEINFRA/CE		DATA: 06/2022		RDI: 26,56%	
PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE: SEINFRA/CE	
OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.		LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)		SEINFRA/ANP: 2022/06	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
2.1.1	C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,00	RS 15,55	RS 31,10
				Total:	RS 31,10
	MATERIAIS				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	RS 35,59	RS 36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	RS 24,99	RS 24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	RS 12,61	RS 56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	RS 15,54	RS 2,33
				Total:	RS 120,37
				Total Simples:	RS 151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 151,47
2.1.2	C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM				
	EQUIPAMENTOS (CHC)				
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01	RS 292,01	RS 3,65
				Total:	RS 3,65
				Total Simples:	RS 3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 3,65
2.1.3	C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM				
	EQUIPAMENTOS (CHC)				
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01	RS 292,01	RS 3,65
				Total:	RS 3,65
				Total Simples:	RS 3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 3,65
2.2.1	C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2				
	EQUIPAMENTOS (CHC)				
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	RS 75,90	RS -
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00	RS 13,27	RS -
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00	RS 27,55	RS 0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00	RS 5,05	RS 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	RS 215,30	RS 0,12
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00	RS 20,89	RS 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00	RS 97,44	RS 0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00	RS 7,49	RS 0,00
				Total:	RS 0,17
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,00	RS 15,55	RS 0,04
				Total:	RS 0,04
				Total Simples:	RS 0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 0,22
2.3.1	C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3				
	EQUIPAMENTOS (CHC)				
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04	RS 48,68	RS 1,99
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01	RS 62,15	RS 0,89
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02	RS 41,78	RS 0,65
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01	RS 96,57	RS 1,34
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	RS 159,50	RS 0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,03	RS 179,55	RS 5,23
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	RS 83,93	RS 2,34
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	RS 191,62	RS 5,67
				Total:	RS 10,77
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,52	RS 15,55	RS 8,11
				Total:	RS 8,11
	MATERIAIS				
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	RS 0,18	RS 7,92
				Total:	RS 7,92
	SERVIÇOS				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	RS 3,98	RS 1,23
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	RS 7,56	RS 2,33
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	RS 88,08	RS 69,23
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	RS 62,86	RS 66,00
				Total:	RS 138,79
				Total Simples:	RS 173,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 173,35
2.4.1	C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M				
	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,45	RS 20,77	RS 9,35
I2543	SERVENTE	H	0,45	RS 15,55	RS 7,00
				Total:	RS 16,34
	MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	RS 74,72	RS 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	RS 0,56	RS 0,46
				Total:	RS 0,61
	SERVIÇOS				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	RS 375,33	RS 0,38
				Total:	RS 0,38

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PROFISSÃO LICENCIADA
 Daniel Nascimento Carneiro de A...



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples:	RS 17,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 17,33
2.5.1	C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'AGUA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHC)					
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00	RS 36,65	RS -
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00	RS 69,92	RS 0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00	RS 22,85	RS 0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,01	RS 92,91	RS 0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,01	RS 151,95	RS 0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01	RS 76,69	RS 0,44
				Total:	RS 2,10
MAO DE OBRA					
I2542	SERVENTE	H	0,01	RS 15,55	RS 0,01
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,01	RS 27,64	RS 0,20
				Total:	RS 1,09
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	RS 5,71	RS 3,14
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50	RS 15,99	RS 8,00
				Total:	RS 11,14
				Total Simples:	RS 14,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 14,32
2.5.2	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHC)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	RS 43,86	RS 39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	RS 127,88	RS 12,79
				Total:	RS 52,26
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	RS 20,77	RS 2,08
I2543	SERVENTE	H	1,00	RS 15,55	RS 15,55
				Total:	RS 17,63
MATERIAIS					
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - AFANELADO	M	3,00	RS 17,55	RS 51,55
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	RS 0,48	RS 0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	RS 0,83	RS 2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	RS 8,22	RS 8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	RS 528,67	RS 528,67
				Total:	RS 592,33
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) M3		0,02	RS 337,08	RS 6,07
				Total:	RS 6,07
				Total Simples:	RS 668,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 668,29
3.6.1	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2				
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,08	RS 15,55	RS 1,17
				Total:	RS 1,17
				Total Simples:	RS 1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 1,17
2.1.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	RS 15,55	RS 31,10
				Total:	RS 31,10
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	RS 35,59	RS 36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	RS 24,99	RS 24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50	RS 12,61	RS 56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	RS 15,54	RS 2,33
				Total:	RS 120,37
				Total Simples:	RS 151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 151,47
2.1.2	C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM				
EQUIPAMENTOS (CHC)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01	RS 292,01	RS 3,65
				Total:	RS 3,65
				Total Simples:	RS 3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 3,65
2.1.3	C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM				
EQUIPAMENTOS (CHC)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01	RS 292,01	RS 3,65
				Total:	RS 3,65
				Total Simples:	RS 3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS -
				Valor Geral:	RS 3,65
2.2.1	C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHC)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	RS 75,90	RS -
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00	RS 13,27	RS -
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00	RS 27,35	RS 0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00	RS 5,05	RS 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	RS 215,30	RS 0,12

Assinatura



10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00	RS	20,89	RS	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00	RS	97,44	RS	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00	RS	7,49	RS	0,00
				Total:		RS	0,17
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,00	RS	15,55	RS	0,04
				Total:		RS	0,04
				Total Simples:		RS	0,22
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		RS	-
				Valor Geral:		RS	0,22

2.3.1	C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3						
EQUIPAMENTOS (CHC)							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04	RS	48,68	RS	1,99
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01	RS	62,15	RS	0,89
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,02	RS	41,78	RS	0,65
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,01	RS	96,57	RS	1,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00	RS	159,30	RS	0,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	RS	179,55	RS	5,23
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	RS	83,93	RS	2,34
				Total:		RS	5,67
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,52	RS	15,55	RS	8,11
				Total:		RS	8,11
MATERIAIS							
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	RS	0,18	RS	7,92
				Total:		RS	7,92
SERVIÇOS							
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	RS	3,98	RS	1,23
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	RS	7,56	RS	2,33
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	RS	88,08	RS	69,23
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	RS	62,86	RS	66,00
				Total:		RS	138,79
				Total Simples:		RS	173,35
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		RS	-
				Valor Geral:		RS	173,35

2.4.1	C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M						
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente		Preço		Total
12543	SERVENTE	H	0,45	RS	20,77	RS	9,35
				Total:		RS	7,00
				Total:		RS	16,34
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	RS	74,72	RS	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	RS	0,56	RS	0,46
				Total:		RS	0,61
SERVIÇOS							
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	RS	375,33	RS	0,38
				Total:		RS	0,38
				Total Simples:		RS	17,33
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		RS	-
				Valor Geral:		RS	17,33

2.5.1	C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2						
EQUIPAMENTOS (CHC)							
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00	RS	36,65	RS	-
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00	RS	69,92	RS	0,10
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,01	RS	22,85	RS	0,03
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,01	RS	92,91	RS	0,66
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01	RS	151,95	RS	0,87
				Total:		RS	0,44
MAO DE OBRA							
12547	SERVENTE	H	0,06	RS	15,55	RS	0,93
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,01	RS	27,64	RS	0,20
				Total:		RS	1,09
MATERIAIS							
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	RS	5,71	RS	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,50	RS	15,99	RS	8,00
				Total:		RS	11,14
				Total Simples:		RS	14,32
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		RS	-
				Valor Geral:		RS	14,32

2.5.2	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHC)							
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,90	RS	43,86	RS	39,47
				Total:		RS	12,79
				Total:		RS	52,26
MAO DE OBRA							
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	RS	20,77	RS	2,08
12543	SERVENTE	H	1,00	RS	15,55	RS	15,55
				Total:		RS	17,63
MATERIAIS							
10126	FONTELETE / BARROTE DE 3" X 3" - AFARILHADO	M	3,00	RS	17,55	RS	5,27
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	RS	0,48	RS	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	RS	0,83	RS	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	RS	8,22	RS	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	RS	528,67	RS	528,67
				Total:		RS	592,33
SERVIÇOS							
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) M3		0,02	RS	337,08	RS	6,07
				Total:		RS	6,07
				Total Simples:		RS	668,29

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
CREA Nº 061913743-6
PROFESSOR 10872022

Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: RS -
 Valor Geral: RS 668,29

3.6.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2
 MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,08	RS 15,55	RS 1,17
		Total:	RS 1,17
		Total Simples:	RS 1,17
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	RS -
		Valor Geral:	RS 1,17



DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PROJETARISTA 10/01/2022

Daniel Nascimento Campos da Silva

A

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 027.1		DATA: 06/2022	BDI: 26,56%
PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		FONTE	VERSÃO
CNPJ: 07.705.817/0001-04		SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.		SEINFRA/ANP	2022/06
LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
GRUPO A			
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	0,02
A4	INCRÁ	1,00	0,01
A5	SEBRAE	0,20	0,00
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60	0,01
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	0,03
A8	FGTS	3,00	0,03
A9	SECONCI	8,00	0,08
		0,00	0,00
		44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,01
B4	13º SALÁRIO	10,80	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,01
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	0,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00
		14,73	11,38
GRUPO C			
C1	A VISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	0,04
C2	A VISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	0,04
C4	DEPOSITO DE RECIÇÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	0,03
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,00
		7,91	3,12
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	0,03
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE A VISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A VISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,00
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76



DANIÉL B. NASCIMENTO C. DOS ANJOS
CREA Nº 061913743-6
PROFESSOR DE ARQUITETURA

Prof. Daniel Nascimento Campos dos Anjos

A

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.
LOCAL: Distrito de Boa Esperança e bairro Cohab (sede)

DATA: 06/2022
VERSÃO: BDI: 26,56%
SEINFRA-CE: 027.1 Desonerada
SEINFRA/ANP: 2022/06

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	1	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL SIMPLES MENSAL					R\$ 14.514,46
TOTAL DURANTE A OBRA					R\$ 43.543,38
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 435,43
BDI					26,56%
TOTAL					R\$ 551,08
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):					4,25%

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA Nº 061913743-6
 PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
Daniel Nascimento Carlos dos Anjos



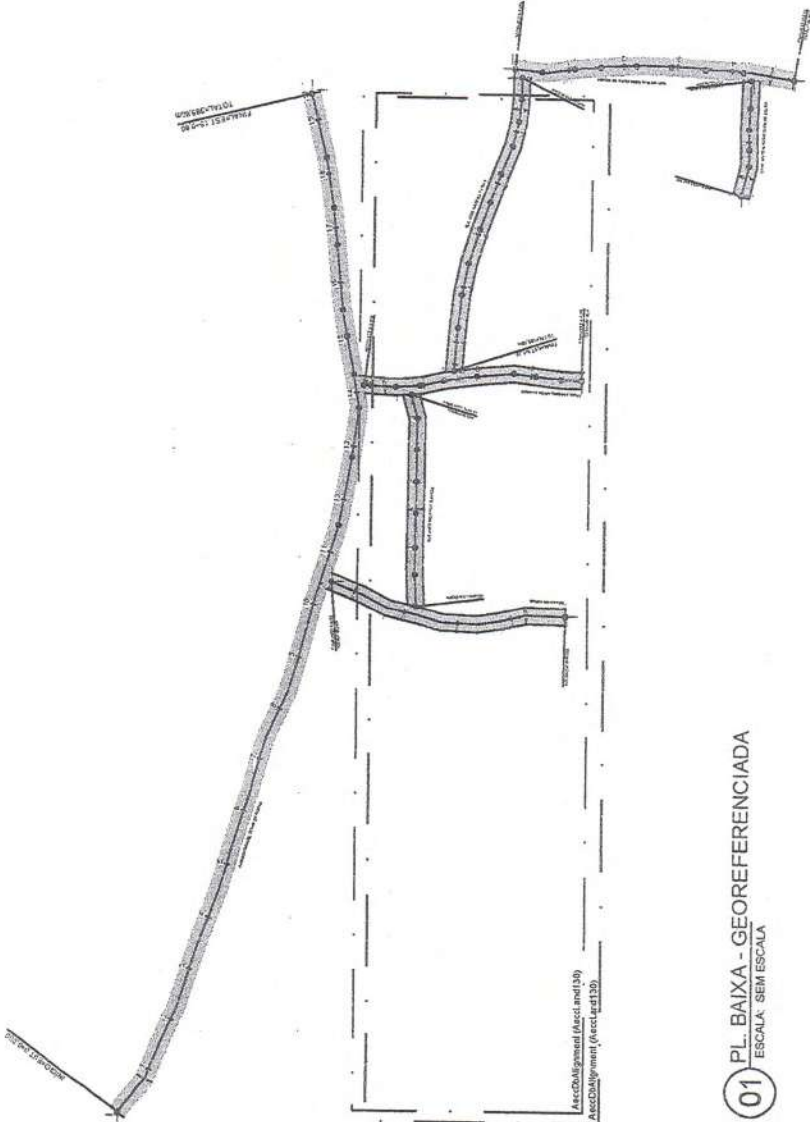
A

QUADRO DE AREAS:

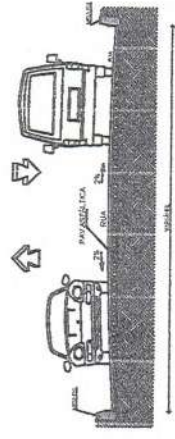
AV. MIGUEL VERAS = 389,80 x 8,00 = 3.118,40m²
 RUA SANIR VERAS = 69,00 x 6,00 = 534,00m²
 RUA ANT. VITOR BARROS = 76,50 x 6,00 = 459,00m²
 TRAV. ANT. VITOR BARROS = 80,00 x 5,00 = 400,00m²
 RUA JOSE ARTEIRO BARROS = 108,10 x 5,00 = 540,50m²
 RUA MILTON RODRIGUES = 102,80 x 5,00 = 514,00m²
 TRAV. MILTON RODRIGUES = 40,00 x 5,00 = 200,00m²

TOTAL = 5.765,90 m²

AS LARGURAS PODEM VARIAR EM ALGUNS PONTOS DO TRECHO.



01 PL. BAIXA - GEOREFERENCIADA
 ESCALA: SEM ESCALA



02 CORTE A-A
 ESCALA: SEM ESCALA

03 DET. MEIO-FIO
 ESCALA: SEM ESCALA

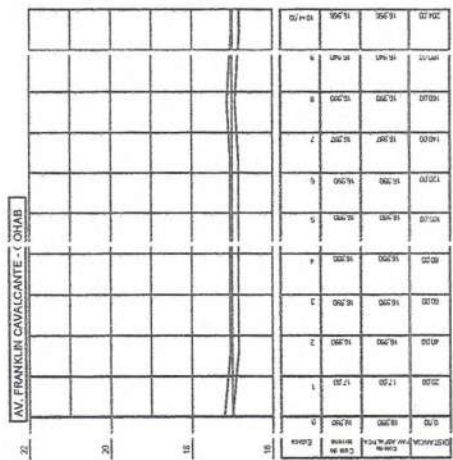
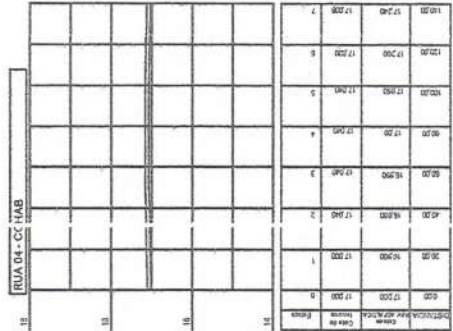
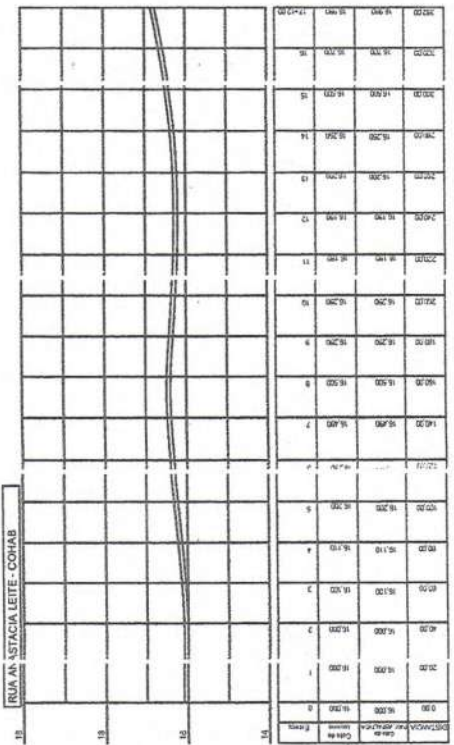
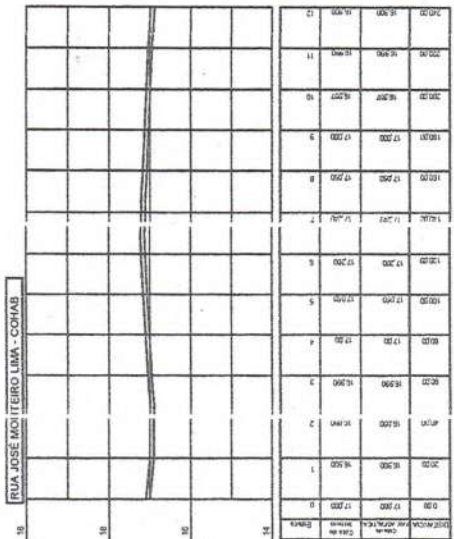


PLAN. RESCUMEN TO C. DOS ANOS
 CEA Nº 041913743-6
 PROPOSTA Nº 11872022
Marcelo Henrique da Costa

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO BARRIO DE BOA ESPERANÇA - DANIEL C. DOS ANOS
 CATEGORIA: CONTRATO

FOLHA P01 / 05		PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SER. PÚBLICOS	
RESPONSÁVEL DANIEL ANOS	RUBRICA	RESPOSTA Nº 1911/2022	Prefeitura Municipal de Tamboril
DESENHO DANIEL ANOS	DATA 24/01/24	ANEXO Nº 11872022	ANEXO Nº 11872022
CÓPIA DANIEL ANOS	VISTO	ESCALAS GEORREFERENCIAMENTO	ANEXO Nº 11872022
INDICAÇÃO(S)	ASSINATURA DANIEL ANOS	DATA 24/01/24	DATA 08/01/2022

A



SALES LICITANDO: C. 005. 44000-000
 CEEA Nº 08131744-6
 PROPOSTA Nº 005/2022
 Nome: *Novena Engenharia*

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BARRIO COHAB LOCAL BARRIO COHAB, TAMBORIL - GE. 03705-068.
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SER. PÚBLICOS
 SECRETARIA DE URBANIZAÇÃO, BARRIOCOHAB
 DATA: 11/02/2022

FOLHA 04 PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BARRIO COHAB LOCAL BARRIO COHAB, TAMBORIL - GE. 03705-068. PROPONENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SER. PÚBLICOS		Prefeitura de Tamboril Prefeitura Municipal de Tamboril
REPRESENTANTE ASSINATURA RUBRICA	REPRESENTANTE ASSINATURA RUBRICA	REPRESENTANTE ASSINATURA RUBRICA
ESCALA COPIA VISTO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	ESCALA COPIA VISTO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	ESCALA COPIA VISTO REVISÃO REVISÃO REVISÃO
DATA: 11/02/2022 LOCAL: TAMBORIL - RJ		

0,3 PERFIL LONGITUDINAL

[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221004533

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL NASCIMENTO CAMPOS DOS ANJOS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 0619137436
Registro: 347112CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: São Pedro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04
Nº: S/N
CEP: 63750000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 1.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Germiniano Rodrigues de Farias
Complemento:
Cidade: TAMBORIL

Bairro: São Pedro
UF: CE

Nº: S/N
CEP: 63750000
Coordenadas Geográficas: -4,82834, -40,319453

Data de início: 01/06/2022
Previsão de término: 15/06/2022

Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Prefeitura Municipal de Tamboril

Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	13.177,90	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	13.177,90	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e Orçamento - Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas do distrito de Boa Esperança e no bairro Cohab no município de Tamboril-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Tamboril, 20 de Junho de 2022
Local: data

Daniel Nascimento Campos dos Anjos
DANIEL NASCIMENTO CAMPOS DOS ANJOS - CPF: 054.945.553-86
Prefeitura Municipal de Tamboril - CNPJ: 07.705.817/0001-04

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 15/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215463187

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitio.cem.br/publico/>, com a chave: 2x4x5
Impresso em: 20/06/2022 às 14:22:27 por: j. 1917222108

