

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

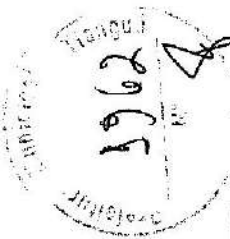
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.		DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		MORA: 46,88%	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA		SINAP: 201908 COM DESONERAÇÃO		DATA PRV: 12/2019	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES: 51031.74M2					
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34					

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,74	362,65	462,05	23.906,47
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,20	99,63	126,94	3.196,69
10		LIMPEZA GERAL					4.482,77
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.557,75	0,99	1,26	4.482,77
						VALOR TOTAL:	196.363,44

Importa o presente orçamento em R\$ 196.363,44 (cento e noventa e seis mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e quatro centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050033036-0



COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. CIVIL - RNM 080033296-0

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIUDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	UNIDADES:	5103174M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34		

RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					296,35
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.021,91	0,23		296,35
5		PAVIMENTAÇÃO					69.488,38
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	1.021,91	0,45		582,49
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	344,49	25,05		10.996,12
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	345,67	20,51		8.032,36
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,30	43,33		48.877,41
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					3.546,52
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	32,90	84,61		3.546,52
7		PINTURA					403,20
7.1	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	96,46	3,28		403,20
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	739161002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62		213,08
8.2	ANEXA	COMPOSIÇÃO ANEXA					661,42
8.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56		661,42
9		CALÇADAS					23.325,11
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	498,47	0,23		144,56
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	226,89	19,65		5.681,33
9.3	79482	10CM DE ALTURA ATERRO APLIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM	M3	43,86	62,81		3.510,12

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL							
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02							
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA							
UNIDADES:		51001.74M2							
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 104,34							
RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO)									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/ BDI	P TOTAL C/ BDI		
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO EM M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	26,32	362,65	462,05	12.191,16		
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	99,63	126,94	1.827,94		
10		LIMPEZA GERAL					1.915,68		
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.520,38	0,99	1,26	1.915,68		
						VALOR TOTAL:	99.849,84		
Importa o presente orçamento em R\$ 99.849,84 (noventa e nove mil, oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e quatro centavos).									

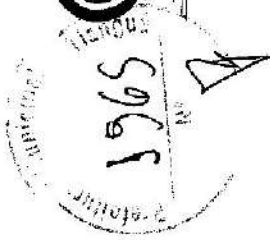
Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aquilar Benevides
 Eng. Civil - RNP 06003669-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 48,65%	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA		SENINRA		DATA DE VIGÊNCIA: 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES: 5103174M2					
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34					

TRAVESSA DONA CORDEIRINHA 01							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
					27,41%	27,41%	
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					74,36
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	256,43	0,23	0,29	74,36
5		PAVIMENTAÇÃO					17.990,35
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	256,43	0,45	0,57	146,17
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	106,31	25,05	31,92	3.393,42
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF-06/2016	M	105,12	20,51	26,13	2.746,79
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	211,99	43,33	56,21	11.703,97
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					1.390,62
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF-07/2016	M2	12,90	84,61	107,80	1.390,62
7		PINTURA					125,15
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	29,94	3,28	4,18	125,15
8		SINALIZAÇÃO					767,96
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	83,62	106,54	106,54
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					7.087,25
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	152,22	0,23	0,29	44,14
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	51,48	19,65	25,04	1.289,06
9.3	79482	ATERRO APLIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	13,94	62,81	80,03	1.083,61



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

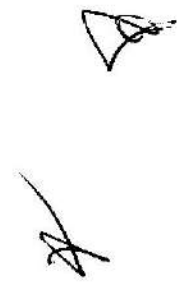
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
9 4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDAO EM M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	8,13	362,65	462,05	3.756,47
9 5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97
10 1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	408,65	0,99	1,26	514,90
		VALOR TOTAL:					27.950,59

Importa o presente orçamento em R\$ 27.950,59 (vinte e sete mil, novecentos e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos).

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCR. AO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34


DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
SINRA:	201909 COM DESONER. 25,20%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	102019 48,08%
SINRA:	028.1 COM DESONER. 48,69%		122018 48,69%

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benvides
Eng. Civil - RNP 060036936-0



Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

1966
Nº

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CABA ECENOMICA FEDERAL										
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02										
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ										
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ										
UNIDADES: 51031 74M2										
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34										
										
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	MORA:	BDI:	MESES:	DATA REF.:				
	20/12/2021			27,41%						
DESCRIÇÃO:	FORTE:	026.1	COM DESONERACAO	83,20%	48,68%	12/2018				
LOCAL:	SINAP:	201800	COM DESONERACAO	83,20%	40,69%	10/2019				
CLIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
UNIDADES:										
VALOR POR UNIDADE:										
TRAVESSA EDGAR NUNES 01										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT/C/BDI	P. TOTAL C/BDI			
4		SERVIÇOS PRELIMINARES								48,61
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	167,61	0,23	0,29	48,61			48,61
5		PAVIMENTAÇÃO								10.657,90
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	167,61	0,45	0,57	95,54			95,54
5.2	94273	MEIO-FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	45,08	25,05	31,92	1.438,95			1.438,95
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	45,51	20,51	26,13	1.189,18			1.189,18
5.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	143,71	43,33	55,21	7.934,23			7.934,23
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								1.104,95
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	10,25	84,61	107,80	1.104,95			1.104,95
7		PINTURA								52,75
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	12,62	3,28	4,18	52,75			52,75
8		SINALIZAÇÃO								874,50
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08			213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42			661,42
9		CALÇADAS								3.355,28
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	60,59	0,23	0,29	17,57			17,57
9.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	40,14	19,65	25,04	1.005,11			1.005,11
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	5,25	62,81	80,03	420,16			420,16

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 080039306-0

13665

135

13665
Nº
13665
COPPA
ENGENHARIA



ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
TRAVESSA EDGAR NUNES 01									
9.4	94991		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	3.15	362,65	462,05		1.455,46
9.5	C4624		PISO PODOATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	99,63	126,94		456,98
10			LIMPEZA GERAL						287,53
10.1	C3447		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	228,20	0,99	1,26		287,53
									VALOR TOTAL:
									16.381,52

Importa o presente orçamento em R\$ 16.381,52 (dezesseis mil, trezentos e oitenta e um reais e cinquenta e dois centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

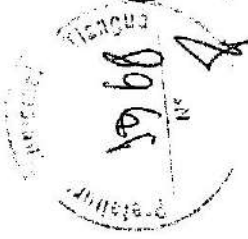
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA
UNIDADES:	51031 7AM2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

YANTE:	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%
VENSAO:	HORA: 12:00	MES: 12
SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 03,20% 40,69%	122018
SINAF:	201903 COM DESONERAÇÃO 05,20% 48,09%	102019
COMPOSIÇÕES PROPRAS:		

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060030898-0

Handwritten signature and initials.

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



COPA ENGENHARIA LTDA
Eng. Civil - RNP 050039936-0
Eduardo Aguiar Benevides

ITEM	CODIGO	DISCRIMINACAO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.514,53
4.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M2	8.670,80	0,23	0,29	2.514,53
5		PAVIMENTAÇÃO					578.539,13
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	8.670,80	0,45	0,57	4.942,36
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	2.433,19	25,05	31,92	77.667,42
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	2.396,11	20,51	26,13	62.610,35
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.848,56	43,33	55,21	433.319,00
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					11.147,60
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	103,41	84,61	107,80	11.147,60
7		PINTURA					2.847,79
7.1	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	681,29	3,28	4,18	2.847,79
8		SINALIZAÇÃO					2.954,21
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	83,62	106,54	639,24
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	7,00	259,56	330,71	2.314,97
9		CALÇADAS					170.630,86
9.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M2	3.545,15	0,23	0,29	1.028,09
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	2.143,57	19,65	25,04	53.674,99
9.3	79482	ATERRO APILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	311,70	62,81	80,03	24.945,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUÁ
UNIDADES:	51031 74M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

DATA: 20/12/2011 **BDI:** 27,41%
VESSAIO: **HORA:** **MD:** **DATA RES:**
SENINHA: 0281 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2016
SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,89% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	VERSÃO: 026 T.C.M. DESONERAÇÃO 20/09/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	MÓDULO: 85,20% 45,89% 12/2016
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SINAPI:	DATA REF: 10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
UNIDADES:	510317M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/BDI	P-TOTAL C/BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	187,02	362,65	482,05	86.412,59
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,00	99,63	126,94	4.569,84
10		LIMPEZA GERAL					15.392,10
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	12.215,96	0,99	1,26	15.392,10
						VALOR TOTAL:	784.026,22

Importa o presente orçamento em R\$ 784.026,22 (setecentos e oitenta e quatro mil e vinte e seis reais e vinte e dois centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050036936-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONOMICA FEDERAL		DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		PONTE:	05/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA		SNAPI:	201509 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		VERSÃO:	05/1	COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:		R\$ 104,34		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					112,03
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	385,32	0,29		112,03
5		PAVIMENTAÇÃO					24.933,84
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	386,32	0,45	0,57	220,20
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	96,28	25,05	31,92	3.073,26
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,57	20,51	26,13	2.523,37
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,26	43,33	55,21	19.117,01
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.195,50
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,09	84,61	107,80	1.195,50
7		PINTURA					112,69
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	26,96	3,28	4,18	112,69
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					7.415,24
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	144,42	0,23	0,28	41,89
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	97,62	19,65	25,04	2.444,40
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	12,52	62,81	80,03	1.001,98



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 080036326-8
 Eduardo Aguiar Benevides

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
94	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM CONVENIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	7,51	362,65	462,05	3.470,00
95	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	99,63	126,94	456,98
10		LIMPEZA GERAL					668,73
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	530,74	0,99	1,26	668,73
VALOR TOTAL:							35.312,53

Importa o presente orçamento em R\$ 35.312,53 (trinta e cinco mil, trezentos e doze reais e cinquenta e três centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO REGIONAL DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CADA ECONOMIA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CAÇAPAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	5103174M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34
FORÇA:	VALOR: 20/12/2021 BDI: 27,41%
SEMPRE:	026:1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SNAP:	201809 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

1572
 Nº
 07/2016

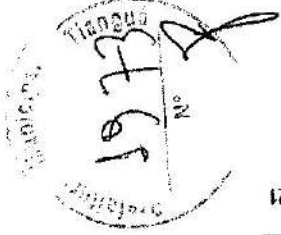


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	FORTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MORA: 48,08%	DATA REF: 12/2016
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SINAPI: 201809 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	UNIDADES: 51031 74M2	VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4		SERVÇOS PRELIMINARES					1.597,82
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	5.509,72	0,23	0,29	1.597,82
5		PAVIMENTAÇÃO					373.501,97
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	5.509,72	0,45	0,57	3.140,54
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	1.798,56	25,05	31,92	57.410,04
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.665,20	20,51	26,13	43.511,68
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.880,27	43,33	55,21	269.439,71
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					14.002,14
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,89	84,61	107,80	14.002,14
7		PINTURA					2.105,05
7.1	83893	CAIACA EM MEIO FIO	M2	503,60	3,28	4,18	2.105,05
8		SINALIZAÇÃO					8.021,40
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	7,00	83,62	106,54	745,78
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	22,00	259,56	330,71	7.275,62
9		CALÇADAS					96.918,49
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.044,74	0,23	0,29	592,97
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)in C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	1.047,58	19,65	25,04	26.231,40
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	179,47	62,81	80,03	14.362,98

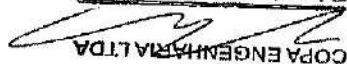
COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060030306-0



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
94	94991		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	107,68	362,65	462,05		49.753,54
95	C4624		PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,09	99,63	126,94		5.977,60
10			LIMPEZA GERAL						9.518,62
10.1	C3447		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.554,46	0,99	1,28		9.518,62
VALOR TOTAL:									505.665,49
Importa o presente orçamento em R\$ 505.665,49 (quinhentos e cinco mil, seiscentos e sessenta e seis reais e cinco centavos)									

ORÇAMENTO		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	VERBA:	BDI: 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	ORÇAMENTO:	02% COM DESONERAÇÃO 96,20% 40,08% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO 96,20% 46,68% 10/2018
UNIDADES:	51031 7AM2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34		


 COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 060030398-0



1974
 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAUSA ECONÔMICA FEDERAL									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA									
UNIDADES: 5109174M2									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34									
OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAUSA ECONÔMICA FEDERAL									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA									
UNIDADES: 5109174M2									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34									
AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO									
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/BDI		
3		AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA				27,41%	27,41%		26.684,72
3.1		CADASTRO DA REDE							509,88
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	401,48	1,27			1,27	509,88
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							16.951,77
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	240,89	6,66	8,49		8,49	2.045,16
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	96,36	80,42	102,46		102,46	9.873,05
3.2.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,53	22,46	28,62		28,62	4.136,46
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	96,36	2,94	3,75		3,75	361,36
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	96,36	4,36	5,66		5,66	536,76
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							851,14
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	401,48	1,66	2,12		2,12	851,14
3.4		OUTROS ELEMENTOS							237,98
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	186,78	237,98		237,98	237,98
3.5		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							8.133,95
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1,127)	M	401,48	8,72	11,11		11,11	4.460,44
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	67,00	2,30	2,93		2,93	196,31
3.5.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	6,21	7,91		7,91	7,91
3.5.4	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.600* G)	UN	33,00	82,51	105,13		105,13	3.468,29
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.139,67
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.929,89	0,23	0,29		0,29	1.139,67
5		PAVIMENTAÇÃO							255.135,78
5.1	78472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	3.929,89	0,45	0,57		0,57	2.240,04
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	950,15	25,05	31,92		31,92	30.328,75
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 09/2016	M	969,46	20,51	26,13		26,13	25.331,99

2021/11/17
5765
100

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.572,45	43,33	55,21	197.234,96
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					7.179,48
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO AF 07/2016	M2	66,60	84,61	107,80	7.179,48
7		PINTURA					1.134,66
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	271,45	3,28	4,18	1.134,66
8		SINALIZAÇÃO					2.528,05
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	ANEXA	COMPOSIÇÃO GALVANIZADO "PARC" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	7,00	259,56	330,71	2.314,97
9		CALÇADAS					68.472,74
9.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M2	1.370,96	0,23	0,29	397,58
9.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDOADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	913,92	19,65	25,04	22.894,56
9.3	79482	ATERRO APLICADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	118,82	62,81	80,03	9.508,16
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDOADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	71,29	362,65	462,06	32.939,54
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,60	99,63	126,94	2.741,90
10		LIMPEZA GERAL					6.679,07
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5.300,85	0,99	1,26	6.679,07
VALOR TOTAL:							368.954,17

Importa o presente orçamento em R\$ 368.954,17 (trezentos e sessenta e oito mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e dezessete centavos).

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 08003038-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUÁ

UNIDADES: 5103174M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34

DATA: 20/12/2021 **BDI:** 27,41%

SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,85% 10/2016

SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,85% 10/2016

COMPOSIÇÕES FINANCIAIS

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	61031,74M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

ORÇAMENTO:	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%
VERSÃO:	028	028
SENTERA:	028	028
SINAPI:	2018/05	2018/05
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	85,20%	48,89%
	85,20%	48,89%
	12/2018	10/2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
------	--------	---------------	-----	-------	---------	---------------	----------------

4		SERVIÇOS PRELIMINARES					120,55
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	415,69	0,23	0,29	120,55
5		PAVIMENTAÇÃO					28.057,51
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	415,69	0,45	0,57	236,94
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	138,50	25,05	31,92	4.420,92
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	138,50	20,51	26,13	3.619,01
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	358,28	43,33	55,21	19.780,64
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.709,71
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	15,86	84,61	107,80	1.709,71
7		PINTURA					162,10
7.1	83693	CAÇAO EM MEIO FIO	M2	38,78	3,28	4,18	162,10
8		SINALIZAÇÃO					543,79
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,67	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71
9		CALÇADAS					9.216,87
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	207,80	0,23	0,29	60,26
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	64,99	19,65	25,04	1.627,10
9.3	79482	ATERRO APILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	18,52	62,81	80,03	1.482,16

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 08003039-0
 Eduardo Aguiar Benevides



1321
 1976
 9766
 1976

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



1977
4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAMBAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

DATA: 20/12/2021 **BDI:** 27,41%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 46,69% 12/2018

FONTE: SENFRA 2019/08 CDM DEONERAÇÃO 95,20% 46,68% 10/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ

UNIDADES: S1031 74,62

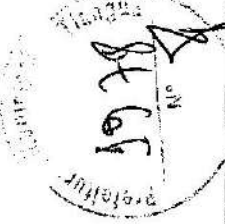
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/BDI 27,41%	P TOTAL C/BDI 27,41%
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,11	382,65	462,05	5.133,38
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97
10		LIMPEZA GERAL					785,60
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	623,49	0,99	1,26	785,60
VALOR TOTAL:							40.596,13

Importa o presente orçamento em R\$ 40.596,13 (quarenta mil, quinhentos e noventa e seis reais e treze centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060035336-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

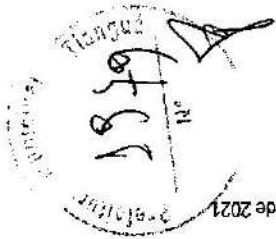
OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGIÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGIÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ
UNIDADES:	5103174M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

DATA:	20/12/2021	BDI:	27.41%
TIPO:	PREÇO UNITÁRIO	DATA REF.:	12/2018
SENTENÇA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	RECORRER:	05.20% 48.69%
SINAFI:	201809 COM DESONERAÇÃO	RECORRER:	05.20% 48.69%
SINAFI:	201809 COM DESONERAÇÃO	RECORRER:	05.20% 48.69%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI 27.41%	P TOTAL C/BDI 27.41%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					144,65
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	498,79	0,23	0,29	144,65
5		PAVIMENTAÇÃO					34.799,96
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	498,79	0,45	0,57	284,31
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	193,36	25,05	31,92	6.172,05
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	193,96	20,51	26,13	5.068,17
5.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	421,58	43,33	55,21	23.275,43
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.147,38
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	19,92	84,61	107,80	2.147,38
7		PINTURA					226,31
7.1	83693	CALÇAÇÃO EM MEIO FIO	M2	54,14	3,28	4,18	226,31
8		SINALIZAÇÃO					543,79
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,09	83,62	106,54	213,80
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 'PARE' (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71
9		CALÇADAS					12.852,33
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	292,24	0,23	0,29	84,75
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m/CREJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	85,11	19,65	25,04	2.131,15
9.3	79482	ATERRO APLIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	25,84	62,81	80,03	2.076,98

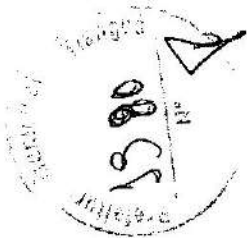
COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 05003036-0



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					
UNIDADES:	610317M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34					
FONTE: DATA: 20/12/2021 BDI: 27,41% VERSÃO: HDRA: MBS: DATA MFR: GENEIRA: 02E 1 COM DESONERACAO: 83,20% 48,69% 12/2018 SIMAPI: 2018/08 COM DESONERACAO: 85,20% 48,69% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
TRAVESSA EDGAR NUNES 02						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	15,56	362,65	462,95
9.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	99,63	126,94
10		LIMPEZA GERAL				
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	791,03	0,99	1,26
VALOR TOTAL:						51.714,12
Importa o presente orçamento em R\$ 51.714,12 (cinquenta e um mil, setecentos e onze reais e onze centavos).						

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 08003038-0
 Eduardo Aguiar Benevides




Eng. Civil - RNP 080038306-0
Eduardo Aguiar Benevides

COPA ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	5103174M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34
DATA:	28/12/2021
BDI:	27,41%
FRONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAFI:	201808 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

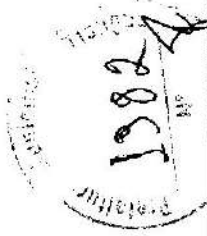
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/BDI 27,41%	P TOTAL C/BDI 27,41%
SERVIÇOS PRELIMINARES							
4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	261,89	0,23	0,29	75,95
5		PAVIMENTAÇÃO					18.850,10
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	261,89	0,45	0,57	149,28
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	117,24	25,05	31,92	3.742,30
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	M	119,04	20,51	26,13	3.110,52
5.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	214,78	43,33	55,21	11.858,00
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.228,92
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	11,40	84,61	107,80	1.228,92
7		PINTURA					137,90
7.1	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	32,99	3,28	4,18	137,90
8		SINALIZAÇÃO					213,08
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2		COMPOSIÇÃO ANEXA					0,00
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	0,00	259,56	330,71	0,00
9		CALÇADAS					8.026,17
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	172,25	0,23	0,29	49,95
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	67,28	19,65	25,04	1.684,69
9.3	79482	ATERRO APLIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAUICO COM 10CM DE ALTURA	M3	15,06	62,81	80,03	1.205,25

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CONFERME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA UNIDADES: 5103,7/M2 VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34							
		DATA: 20/12/2021 VERSAO: SENTRA: 2018/09 COM DESONERACAO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 27,41% MORA: PREL: 65,20% 48,69% 12/2018 PREL: 65,20% 48,69% 10/2018					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI 27,41%	P. TOTAL C/BDI 27,41%		
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,03	362,65	462,05	4.172,31		
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97		
10		LIMPEZA GERAL					547,02		
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	434,14	0,99	1,26	547,02		
							VALOR TOTAL:	29.089,14	
Importa o presente orçamento em R\$ 29.089,14 (vinte e nove mil e oitenta e nove reais e quatorze centavos).									

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060003036-0



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:	VALOR POR UNIDADE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	51001 74M2	R\$ 104,34
<p>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p> <p>TRAVESSA EDGAR NUNES 04</p>					

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					161,76
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	557,80	0,23	0,29	161,76
5		PAVIMENTAÇÃO					36.836,36
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	557,80	0,45	0,57	317,95
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	173,23	25,05	31,92	5.529,50
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2018	M	173,81	20,51	26,13	4.541,66
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	479,03	43,33	55,21	26.447,25
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.870,71
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	26,63	84,61	107,80	2.870,71
7		PINTURA					202,73
7.1	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	48,50	3,28	4,18	202,73
8		SINALIZAÇÃO					543,79
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,82	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71
9		CALÇADAS					12.741,60
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	254,63	0,23	0,29	73,84
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	127,64	19,65	25,04	3.196,11
9.3	79482	ATERRO APLADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	22,67	62,81	80,03	1.814,28

1983
Nº 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PROJ. TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADÃES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	ORÇ. VIGENTE:	ORÇ. MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	ORÇ. 08/1 COM DESONERAÇÃO: 86,20%	ORÇ. 12/2018: 12700,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	ORÇ. 20/18/19 COM DESONERAÇÃO: 85,20%	ORÇ. 10/2019: 10200,9
UNIDADES:	51031.74M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34		


TRAVESSA EDGAR NUNES 04							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
9.4	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,60	362,65	462,05	6.283,88
9.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,82	99,63	126,94	1.373,49
10		LIMPEZA GERAL					1.023,56
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	812,43	0,99	1,26	1.023,56
VALOR TOTAL:							54.380,61

Importa o presente orçamento em R\$ 54.380,61 (cinquenta e quatro mil, trezentos e oitenta reais e sessenta e um centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - R.N.P. 680035536-0

1984
R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA									
51031 7AM2									
RS 104,34									
UNIDADES:									
VALOR POR UNIDADE:									
									
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DATA: 20/12/2021 BDI: 27,41% FONTE: 0281 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 122018 SENFRA 201609 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 102019 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
TRAVESSA EDGAR NUNES 05									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI		
4		SERVÇOS PRELIMINARES							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	475,48	0,23	0,29	137,89		
5		PAVIMENTAÇÃO					32.235,45		
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	475,48	0,45	0,57	271,02		
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	159,81	25,05	31,92	5.101,14		
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	159,81	20,51	26,13	4.175,84		
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,93	43,33	55,21	22.687,45		
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					1.790,56		
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,61	84,61	107,80	1.790,56		
7		PINTURA					187,06		
7.1	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	44,75	3,28	4,18	187,06		
8		SINALIZAÇÃO					543,79		
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08		
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71		
9		CALÇADAS					10.779,87		
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	240,05	0,23	0,29	69,61		
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	87,11	19,65	25,04	2.181,23		
9.3	79482	ATERRO APOILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	21,31	62,81	80,03	1.705,44		

139



ENGENHARIA

1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 65003038-0

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL:
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	12,79	362,65	462,05	5.909,62	913,97	902,70
9.5	C4624	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97	913,97	902,70
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	716,43	0,99	1,28	902,70	902,70	902,70
TRAVESSA EDGAR NUNES 05									46.577,32

Importa o presente orçamento em R\$ 46.577,32 (quarenta e seis mil, quinhentos e setenta e sete reais e trinta e dois centavos).

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:	VALOR POR UNIDADE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO. TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A CADA ECONOMIA FEDERAL	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	61031,74M2	R\$ 104,34

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
20/12/2021	GDI:	27,41%		

SINAV:	SENTELA:	FONTES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
201908 COM DESONERAÇÃO	0261 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,89% 122018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br