



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017 - SEINFRA

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO

À PREFEITURA DE TIANGUÁ

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

**A.I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA
EIRELI –EPP**

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07

DATA: 24/10/2017

HORA: 09:00

Senoz

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Especial de Licitações
Da Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017- TP



Prezado Senhores,

Apresentamos a proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO, objeto da referida Concorrência Pública de Preço.

- a) Construção da 1ª Etapa da Pavimentação de Acesso da localidade de Boa Esperança à sede do Município no valor de R\$ 639.803,04 (seiscentos e trinta e nove mil, oitocentos e três reais e quatro centavos).
- b) Construção da 2ª Etapa da Pavimentação de Acesso da localidade de Boa Esperança à sede do Município no valor de R\$ 1.390.149,54 (um milhão trezentos e noventa mil, cento e quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).


O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adorado para execução das obras e serviços é de 14,02% (quatorze vírgula dois por cento) para aquisição de ligante, e 20,97% (vinte vírgula noventa e sete por cento) para despesas indiretas, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Cuiabá/MT, 24 de outubro de 2017.


A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 24.683.120/0001-07
RESPONSÁVEL TÉCNICO- PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO IDALECIO FERNANDES
CREA 3.305/D-MT RNP 120075955-9
CPF: 109.542.361-49
FONE: (65) 9927 1033 3027 2354

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07 RUA BARÃO DE MELGAÇO 2754
EDIFÍCIO WORK TOWER SALA 302 BAIRRO CENTRO CEP 78005-500 CUIABÁ MATO GROSSO
E-mail ma.plan@terra.com.br

Luany

ORÇAMENTO RESUMO


À
Comissão Especial de Licitações
Da Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017- TP



Prezado Senhores,

Nº	SERVIÇOS – DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR TOTAL – R\$
01	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO – Extensão = 1,00 km	31,52	639.803,04
02	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO – Extensão = 2,80 km	68,48	1.390.149,54
VALOR TOTAL R\$			2.029.952,58

Cuiabá/MT, 24 de outubro de 2017.




A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 24.683.120/0001-07
RESPONSÁVEL TÉCNICO- PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO IDALECIO FERNANDES
CREA 3.305/D-MT RNP 120075955-9
CPF: 109.542.361-49
FONE: (65) 9927 1033 3027 2354

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07 RUA BARÃO DE MELGAÇO 2754
EDIFÍCIO WORK TOWER SALA 302 BAIRRO CENTRO CEP 78005-500 CUIABÁ MATO GROSSO
E-mail ma.plan@terra.com.br



3

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017		
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 1ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA	
Cliente:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
Local:	TIANGUÁ - CE	
Data:	24/10/2017	
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9	



RESUMO	SINAP 10/2016	BDI
	SICRO 07/2016	24,03

1	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINAIS	49.439,18	7,73%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	12,90%
3	MOVIMENTO DE TERRA	70.408,64	11,00%
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	81.076,08	12,67%
5	IMPRIMAÇÃO	2.000,59	0,31%
6	TRATAMENTO SUPERFICIAIS	72.164,12	11,28%
7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	63.499,80	9,92%
8	TRANSPORTE D/PAVIMENTAÇÃO BASE/IMPRIMAÇÃO E REVESTIMENTOS TSD	22.184,87	3,47%
9	TRANSPORTE P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD	8.161,33	1,28%
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.585,21	5,72%
11	TRANSPORTE P/ DRENAGEM SUPERFICIAL	15.481,05	2,42%
12	SINALIZAÇÃO	22.131,63	3,46%
13	PROTEÇÃO AMBIENTAL	6.852,06	1,07%
14	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	22,08	0,00%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.260,86	16,76%
VALOR ORÇAMENTO:		639.803,04	100%

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017 SEINFRA

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 1ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Local: TIANGUÁ

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



ORÇAMENTO


SINAP 02/2017

SICRO 11/2016

BDI

20,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.439,18
1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA(UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	104.160,00	0,45	46.872,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	213,93	2.567,18
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						82.534,94
2.1	GERÊNCIA DA OBRA						34.985,60
2.1.1	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	17.492,80	34.985,60
2.2	PRODUÇÃO						21.064,02
2.2.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	10.532,01	21.064,02
2.3	TOPOGRAFIA						14.258,64
2.3.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	4.070,84	8.141,68
2.3.2	00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.058,48	6.116,96
2.4	EQUIPE DE GEOTECNIA						12.226,68
2.4.1	00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.978,32	7.956,64
2.4.2	00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	2.135,02	4.270,04
3	MOVIMENTO DE TERRA						70.408,64
3.1	2 S 01 100 23	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e - BDI = 26,70	SICRO	m3	5.013,45	5,21	26.143,81
3.2	2 S 01 100 24	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e - BDI = 26,70	SICRO	m3	3.989,55	5,66	22.580,21
3.3	5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal - BDI = 26,70	SICRO	m3	7.202,40	3,01	21.684,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						81.076,08
4.1	2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura - BDI = 26,70	SICRO	m3	1.920,00	10,14	19.459,22
4.2	1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	SICRO	m3	1.920,00	32,09	61.616,86
5	IMPRIMAÇÃO						2.000,59
5.1	2 S 02 300 00	Imprimação - BDI = 26,70	SICRO	m2	9.200,00	0,22	2.000,59
6	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS						72.164,12
6.1	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	9.000,00	7,87	70.800,26
6.2	2 S 02 400 00	Pintura de ligação - BDI = 26,70	SICRO	m2	9.000,00	0,15	1.363,86
7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES						63.499,80
7.1	00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	27.900,00	1,17	32.643,00
7.2	00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	11.960,00	2,58	30.856,80
8	TRANSP. P/PAV. BASE ESTABILIZADA						22.184,87
8.1	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	36.368,84	0,61	22.184,87
9	TRANSP. P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD						8.161,33

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE						SINAP 02/2017		BDI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017 SEINFRA						SICRO 11/2016		20,97%
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 1ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA							
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ							
Local:	TIANGUÁ							
Data:	24/10/2017							
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9							
ORÇAMENTO						QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND				
9.1	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (CM30 P/IMPIMAÇÃO)-DMT 310KM	SINAPI	TXKM	3.767,40	0,65	2.448,81	
9.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (RR 2C P/TRATAMENTO - TSD)-DMT 310KM	SINAPI	TXKM	8.788,50	0,65	5.712,52	
10	DRENAGEM SUPERFICIAL							36.585,21
10.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	440,00	22,59	9.940,84	
10.2	2 S 04 940 03	Descida d'água tipo rap. - canal retang. - DAR 03 - BDI = 26,70	SICRO	m	20,10	98,70	1.983,96	
10.3	2 S 04 900 02	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BDI = 26,70	SICRO	m	790,00	31,22	24.660,41	
11	TRANSPORTE P/DRENAGEM SUPERFICIAL							15.481,65
11.1	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - AREIA DE RIO (A-01) RIO ACARAÚ - DMT 70KM - BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.444,80	0,61	881,32	
11.2	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)- BRITA (P-01 BR 222)- DMT 100,25KM BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.878,69	0,61	1.146,00	
11.3	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)- CIMENTO DMT 100,57KM - BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO NO LOCAL (TIANGUÁ SOBRAL) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	354,01	0,61	215,94	
11.4	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)- AREIA DE RIO (A-01 RIO ACARAÚ) - DMT 100,15KM - DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO DER - BDI = 26,70	SICRO	tkm	207,31	0,61	126,45	
11.5	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)BRITA (P-01 BR 222) - DMT 100,25KM - DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO DER - BDI = 26,70	SICRO	tkm	194,49	0,61	118,63	
11.6	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.)- CIMENTO DMT 100,57KM - DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO DER - SOBRAL TIANGUÁ - BDI = 26,70	SICRO	tkm	40,23	0,61	24,54	
11.7	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - AÇO DMT 100,57KM - DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO DER SOBRAL A TIANGUÁ - BDI = 26,70	SICRO	tkm	4,02	0,61	2,45	
11.8	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - MADREIRA DMT 130,57KM - DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO DER SOBRAL A TIANGUÁ - BDI = 26,70	SICRO	tkm	36,56	0,61	22,30	
11.9	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - AREIA DE RIO (A-01 RIO ACARAÚ) - DMT 100,15KM - SARJETA DE CONCRETO L=1,00/E=0,08m - BDI = 26,70	SICRO	tkm	10.285,41	0,61	6.274,10	
11.10	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BRITA - DMT 100,25KM - SARJETA DE CONCRETO L=1,00/E=0,08m - BDI = 26,70	SICRO	tkm	9.345,31	0,61	5.700,83	
11.11	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - CIMENTO - DMT 100,57KM - SARJETA DE CONCRETO L=1,00/E=0,08m - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.589,01	0,61	969,29	
12	SINALIZAÇÃO							22.131,63
12.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							17.363,52
12.1.1	4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b acrílica emuls. água - 1 ano - BDI = 26,70	SICRO	m2	550,00	13,30	7.314,73	
12.1.2	4 S 06 100 22	Pint.setas.zeb.-tinta b acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - BDI = 26,70	SICRO	m2	24,00	29,23	701,48	
12.1.3	4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional - BDI = 26,70	SICRO	und	416,00	14,36	5.974,56	
12.1.4	4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional - BDI = 26,70	SICRO	und	90,00	37,48	3.372,75	
12.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							4.768,11
12.2.1	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	11,02	340,09	3.747,83	
12.2.2	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	3,00	340,09	1.020,28	
13	PROTEÇÃO AMBIENTAL							6.852,06
13.1	74241/001	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6	SINAPI	M3	1.125,38	3,15	3.541,10	

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017 SEINFRA		
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 1ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA	
Ciente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
Local:	TIANGUÁ	
Data:	24/10/2017	
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9	



ORÇAMENTO					SINAP 02/2017 SICRO 11/2016		BDI 20,97%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	11.253,75	0,21	2.341,35
13.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA. COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	1.125,38	0,86	969,61
14	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA						22,08
14.1	M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	2.208,00	0,01	22,08

A - TOTAL SIMPLES S/BDI:	469.042,38
B-BTOTAL SIMPLES S/BDI (AQUISIÇÃO DO LIGANTE E TRANSPORTE DO LIGANTE):	63.499,80
C - TOTAL SIMPLES DO BDI DIFERENCIADO (14,02% SOBRE AQUISIÇÃO DO LIG. E TRANSP. DO LIG.):	8.902,67
D - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - 20,97% SOBRE - A:	98.358,19
TOTAL GLOBAL DA OBRA - (A + B + C + D):	639.803,04

COM ISSO, IMPORTA O PRESENTE VALOR DE R\$ 639.803,04
SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS.

Luany

[Handwritten signature]

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE			SINAP 02/2017			BDI 20,97%
TOMADA DE PREÇO Nº 05/2017 SEINFRA			SICRO 11/2016			
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 1ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA		 			
Cliente:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS					
Local:	CUIABÁ - MT					
Data:	16/11/2017					
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9					
COMPOSIÇÕES					Total parcela	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.439,18	100%		100%	
			49.439,18		49.439,18	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	50%	50%	100%	
			41.267,47	41.267,47	82.534,94	
3	MOVIMENTO DE TERRA	70.408,64	100%		100%	
			70.408,64		70.408,64	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.076,08	75%	25%	100%	
			60.807,06	20.269,02	81.076,08	
5	IMPRIMAÇÃO	2.000,59	70%	30%	100%	
			1.400,41	600,18	2.000,59	
6	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	72.164,12	50%	50%	100%	
			36.082,06	36.082,06	72.164,12	
7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	63.499,80	70%	30%	100%	
			44.449,86	19.049,94	63.499,80	
8	TRANSP. P/PAV. BASE ESTABILIZADA	22.184,87	35%	65%	100%	
			7.764,70	14.420,17	22.184,87	
9	TRANSP. P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD	8.161,33	20%	80%	100%	
			1.632,27	6.529,06	8.161,33	
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.585,21	40%	60%	100%	
			14.634,08	21.951,13	36.585,21	
11	TRANSPORTE P/DRENAGEM SUPERFICIAL	15.481,65	40%	60%	100%	
			6.192,66	9.288,99	15.481,65	
12	SINALIZAÇÃO	22.131,63	100%		100%	
			22.131,63		22.131,63	
13	PROTEÇÃO AMBIENTAÇ	6.852,06	50%	50%	100%	
			3.426,03	3.426,03	6.852,06	
14	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	22,08	100%		100%	
			22,08		22,08	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.260,86	67,71%	32,29%	100%	
			72.626,33	34.634,53	107.260,86	
		639.803,04	432.284,47	207.518,57	639.803,04	
			432.284,47	639.803,04		

Lucy

4

B

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA
 Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 Local: TIANGUÁ - CE
 Data: 24/10/2017
 ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



RESUMO	SINAP 10/2016	BDI
	SICRO 07/2016	24,03

1	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINAIS	49.439,18	3,56%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	5,94%
3	MOVIMENTO DE TERRA	204.091,28	14,68%
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	227.013,04	16,33%
5	IMPRIMAÇÃO	5.601,67	0,40%
6	TRATAMENTO SUPERFICIAIS	202.059,56	14,54%
7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	159.664,44	11,49%
8	TRANSPORTE D/PAVIMENTAÇÃO BASE/IMPRIMAÇÃO E REVESTIMENTOS TSD	62.117,63	4,47%
9	TRANSPORTE P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD	22.851,73	1,64%
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	42.654,72	3,07%
11	TRANSPORTE P/ DRENAGEM SUPERFICIAL	14.165,51	1,02%
12	SINALIZAÇÃO	66.142,42	4,76%
13	PROTEÇÃO AMBIENTAL	19.951,48	1,44%
14	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	54,32	0,00%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.807,62	16,68%
VALOR ORÇAMENTO:		1.390.149,54	100%

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017**



Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



ORÇAMENTO

SINAP 10/2016 BDI
 SICRO 07/2016 24,03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/FINAIS							49.439,18
1.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM), AF_04/2016	SINAPI	TXKM	104.160,00	0,45	46.872,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	213,93	2.567,18
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							82.534,94
2.1 GERÊNCIA DA OBRA							34.985,60
2.1.1	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	17.492,80	34.985,60
2.2 PRODUÇÃO							21.064,02
2.2.1	40816	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	10.532,01	21.064,02
2.3 TOPOGRAFIA							14.258,64
2.3.1	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	4.070,84	8.141,68
2.3.2	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.058,48	6.116,96
2.4 EQUIPE DE GEOTECNIA							12.226,68
2.4.1	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.978,32	7.956,64
2.4.2	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	2.135,02	4.270,04
3 MOVIMENTO DE TERRA							204.091,28
3.1	2 S 01 100 23	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e - BDI = 26,70	SICRO	m3	16.666,56	5,21	86.911,71
3.2	2 S 01 100 24	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e - BDI = 26,70	SICRO	m3	9.547,88	5,66	54.039,48
3.3	5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal - BDI = 26,70	SICRO	m3	20.971,55	3,01	63.140,09
4 PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO							227.013,04
4.1	2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura - BDI = 26,70	SICRO	m3	5.376,00	10,14	54.485,82
4.2	1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	SICRO	m3	5.376,00	32,09	172.527,22
5 IMPRIMAÇÃO							5.601,67
5.1	2 S 02 300 00	Imprimação - BDI = 26,70	SICRO	m2	25.760,00	0,22	5.601,67
6 TRATAMENTO SUPERFICIAIS							202.059,56
6.1	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	25.200,00	7,87	198.240,74
6.2	2 S 02 400 00	Pintura de ligação - BDI = 26,70	SICRO	m2	25.200,00	0,15	3.818,82
7 AQUISIÇÃO DE LIGANTES							159.664,44
7.1	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	62.620,00	1,17	73.265,40
7.2	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	33.488,00	2,58	86.399,04
8 TRANSPORTE D/PAVIMENTAÇÃO BASE/IMPRIMAÇÃO E REVESTIMENTOS TSD							62.117,63
8.1	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	101.832,19	0,61	62.117,63
9 TRANSPORTE P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD							22.851,73

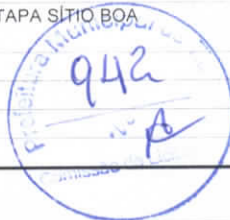
uf

Levy

**SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017**



Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



ORÇAMENTO

SINAP 10/2016 BDI
 SICRO 07/2016 24,03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) - DMT 310KM	SINAPI	TXKM	10.548,72	0,65	6.856,66
9.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (CM 30 P/ TRATAMENTO - TSD) - DMT 310KM	SINAPI	TXKM	24.607,80	0,65	15.995,07
10	DRENAGEM SUPERFICIAL						42.654,72
10.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	804,00	22,59	18.164,62
10.2	2 S 04 940 03	Descida d'água tipo rap. - canal retang - DAR 03 - BDI = 26,70	SICRO	m	29,90	98,70	2.951,26
10.3	2 S 04 900 02	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BDI = 26,70	SICRO	m	690,00	31,22	21.538,84
11	TRANSPORTE P/ DRENAGEM SUPERFICIAL						14.165,51
11.1	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.444,52	0,61	881,15
11.2	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.879,09	0,61	1.146,24
11.3	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	646,87	0,61	394,59
11.4	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	308,43	0,61	188,14
11.5	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	289,26	0,61	176,44
11.6	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	60,14	0,61	36,68
11.7	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	5,56	0,61	3,39
11.8	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	54,66	0,61	33,34
11.9	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	8.983,46	0,61	5.479,91
11.10	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	8.162,36	0,61	4.979,03
11.11	2 S 09 002 05	Transporte local em rodov. pavim. (const.) - BDI = 26,70	SICRO	tkm	1.387,87	0,61	846,60
12	SINALIZAÇÃO						66.142,42
12.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						50.830,29
12.1.1	4 S 06 100 13	Pintura faixa-tinta b acrílica emuls. água - 1 ano - BDI = 26,70	SICRO	m2	1.800,00	13,30	23.939,11
12.1.2	4 S 06 100 22	Pint. setas zeb - tinta b acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 - BDI = 26,70	SICRO	m2	24,00	29,23	701,48
12.1.3	4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional - BDI = 26,70	SICRO	und	1.166,00	14,36	16.746,00
12.1.4	4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional - BDI = 26,70	SICRO	und	252,00	37,48	9.443,70
12.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						10.437,47
12.2.1	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA - BDI = 26,70	SICRO	m2	21,89	340,09	7.376,63
12.2.2	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA - BDI = 26,70	SICRO	m2	9,00	340,09	3.060,84
13	PROTEÇÃO AMBIENTAL						19.951,48
13.1	74241/001	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6	SINAPI	M3	3.276,81	3,15	10.310,77

uf

Lucio

ll

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017



Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA
 Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 Local: TIANGUÁ - CE
 Data: 24/10/2017
 ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



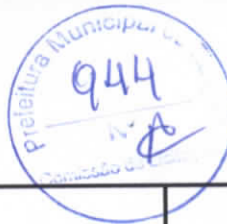
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
						SINAP 10/2016	BDI	
						SICRO 07/2016	24,03	
13.2	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	32.768,05	0,21	6.817,44	
13.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	3.276,81	0,86	2.823,27	
14	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							54,32
14.1	M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	5.432,00	0,01	54,32	
A - TOTAL SIMPLES S/BDI:								998.677,48
B-BTOTAL SIMPLES S/BDI (AQUISIÇÃO DO LIGANTE E TRANSPORTE DO LIGANTE):								159.664,44
C - TOTAL SIMPLES DO BDI DIFERENCIADO (14,02% SOBRE AQUISIÇÃO DO LIG. E TRANSP. DO LIG.):								22.384,95
D - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - 20,97% SOBRE - A:								209.422,67
TOTAL GLOBAL DA OBRA - (A + B + C + D):								1.390.149,54

COM ISSO, IMPORTA O PRESENTE VALOR DE R\$ 1.390.149,54

(UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CETAVOS)

Leury



SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05/2017			
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA		
Cliente:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS		
Local:	TIANGUÁ - CE		
Data:	24/10/2017		
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9		
CRONOGRAMA		SINAP 10/2016	BDI
		SICRO 07/2016	24,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINAIS	49.439,18	100% 49.439,18		100% 49.439,18
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.534,94	50% 41.267,47	50% 41.267,47	100% 82.534,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	204.091,28	100% 204.091,28		100% 204.091,28
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	227.013,04	75% 170.259,78	25% 56.753,26	100% 227.013,04
5	IMPRIMAÇÃO	5.601,67	70% 3.921,17	30% 1.680,50	100% 5.601,67
6	TRATAMENTO SUPERFICIAIS	202.059,56	50% 101.029,78	50% 101.029,78	100% 202.059,56
7	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	159.664,44	70% 111.765,11	30% 47.899,33	100% 159.664,44
8	TRANSPORTE D/PAVIMENTAÇÃO BASE/IMPRIMAÇÃO E REVESTIMENTOS TSD	62.117,63	35% 21.741,17	65% 40.376,46	100% 62.117,63
9	TRANSPORTE P/PAV. BASE/IMPRIMAÇÃO E TSD	22.851,73	20% 4.570,35	80% 18.281,38	100% 22.851,73
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	42.654,72	40% 17.061,89	60% 25.592,83	100% 42.654,72
11	TRANSPORTE P/ DRENAGEM SUPERFICIAL	14.165,51	40% 5.666,20	60% 8.499,31	100% 14.165,51
12	SINALIZAÇÃO	66.142,42		100% 66.142,42	100% 66.142,42
13	PROTENÇÃO AMBIENTAL	19.951,48	50% 9.975,74	50% 9.975,74	100% 19.951,48
14	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	54,32	100% 54,32		100% 54,32
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.807,62	50% 115.903,81	50% 115.903,81	100% 231.807,62
		1.390.149,54	856.747,25	533.402,30	1.390.149,54
			856.747,25	1.390.149,54	

uf

Bryan

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA
 Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 Local: TIANGUÁ - CE
 Data: 24/10/2017
 ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES

SINAP 10/2016	BDI
SICRO 07/2016	24,03

1.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00212000	198,18	0,42
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	56,83	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,48
VALOR:					0,48

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,46	25,83
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	147,00	147,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,97	1,21
TOTAL MATERIAL:					178,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,51	19,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	202,93	2,03
TOTAL SERVIÇO:					35,16
VALOR:					213,93

2.1.1. 00040813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	17.492,80
--------	-----------

2.1.2. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	10.532,01
--------	-----------

2.3.1. 00040820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	4.070,84
--------	----------

2.3.2. 00041093 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	3.058,48
--------	----------

2.4.1. 00041089 - TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	3.978,32
--------	----------

2.4.2. 00041090 - AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.135,02
--------	----------

3.1. 2 S 01 100 23 - Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	0000	0,1100	0,8900	172,2597	23,1558	39,5572

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES						SINAP 10/2016	BDI
						SICRO 07/2016	24,03
E062	Escavadeira Hidráulica - Caterpillar - 336DL - com esteira	1,0000	1,0000	0,0000	284.0063	21.9507	284.0063
E432	Caminhão Basculante - Volvo - FMX 6X4R - 40 t	3,0000	1,0000	0,0000	214.1220	18.3353	642.3660
TOTAL EQUIPAMENTOS:						965,9295	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	3,0000	5,1588	15,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,5600
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					4,7399
Custo Horário da Execução:					1.001,2294
Produção da Equipe:					192,0000
Custo Unitário da Execução:					5,2147
Custo Direto Total:					5,2147
VALOR:					5,21

3.2. 2 S 01 100 24 - Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E006	Motoniveladora - Caterpillar : 120K -	1,0000	0,1400	0,8600	172,2597	23,1558	44,0303
E062	Escavadeira Hidráulica - Caterpillar : 336DL - com esteira	1,0000	1,0000	0,0000	284,0063	21,9507	284,0063
E432	Caminhão Basculante - Volvo : FMX 6X4R - 40 t	4,0000	0,8300	0,1700	214,1220	18,3353	723,3530
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,051,3896	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	3,0000	5,1588	15,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,5600
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					4,7399
Custo Horário da Execução:					1.086,0895
Produção da Equipe:					192,0000
Custo Unitário da Execução:					5,6598
Custo Direto Total:					5,6598
VALOR:					5,66

3.3. 5 S 01 511 00 - Compactação de aterros a 100% proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E006	Motoniveladora - Caterpillar : 120K -	1,0000	0,3500	0,6500	172,2597	23,1558	75,3422
E007	Trator Agrícola - Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5200	0,4800	76,2871	16,1833	47,4373
E013	Rolo Compactador - Dynapac - CA-250-P - pé de carneiro autop 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	117,8510	16,1833	117,8510
E101	Grade de Discos - Marchesan - GA 24 x 24	1,0000	0,5200	0,4800	3,6257	0,0000	1,8854
E407	Caminhão Tanque - Mercedes Benz - 2726 K - 10.000 l	2,0000	0,5400	0,4600	156,3983	18,3353	185,7786
TOTAL EQUIPAMENTOS:						428,2945	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	2,0000	5,1588	10,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					3,9395
Custo Horário da Execução:					457,6340
Produção da Equipe:					152,0000
Custo Unitário da Execução:					3,0108
Custo Direto Total:					3,0108
VALOR:					3,01

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES

SINAP 10/2016

BDI

SICRO 07/2016

24,03

4.1. 2 S 02 200 01 - Base solo estabilizado granul. s/ mistura (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,7800	0,2200	172,2597	23,1558	139,4568
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5200	0,4800	76,2871	16,1833	47,4373
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	117,8510	16,1833	117,8510
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000	0,5200	0,4800	3,6257	0,0000	1,8854
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,0000	0,7800	0,2200	138,0944	16,1833	111,2740
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	1,4900	1,0000	0,0000	153,6289	18,3353	228,9071
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,0000	0,5400	0,4600	156,3983	18,3353	185,7786
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,5902

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T511	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	3,0000	5,1588	15,4700

TOTAL MÃO DE OBRA: 30,5600

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): 4,7399

Custo Horário da Execução: 867,8901

Produção da Equipe: 168,0000

Custo Unitário da Execução: 5,1660

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 01 100 01	Limpeza	m2	0,7000	0,4500	0,3150
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2000	2,3400	0,4680
1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,1500	3,6400	4,1880

TOTAL SERVIÇOS: 4,9690

Custo Direto Total: 10,1350

VALOR: 10,14

4.2. 1 A 01 200 01 - Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000	0,2400	0,7600	225,8772	23,1558	71,8089
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80	1,0000	1,0000	0,0000	651,2164	23,1558	651,2164
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	147,3650	0,0000	147,3650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							870,3903

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T512	Encarregado de britagem	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	8,0000	5,1588	41,2700

TOTAL MÃO DE OBRA: 56,3600

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): 8,7414

Custo Horário da Execução: 935,4917

Produção da Equipe: 66,0000

Custo Unitário da Execução: 14,1741

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	cjh	0,0152	162,1900	2,4653
1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,5700	27,1100	15,4527

TOTAL SERVIÇOS: 17,9180

Custo Direto Total: 32,0921

VALOR: 32,09

5.1. 2 S 02 300 00 - Imprimação (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
A.I.FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP						

CNPJ 24.683.120/0001-07

ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9

Limon

16

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES						SINAP 10/2016	BDI
						SICRO 07/2016	24,03
E007	Trator Agrícola - Massey Ferguson - MF 4291/4 449A -	1,0000	0,3300	0,6700	76,2871	16,1833	36,0176
E107	Vassoura Mecânica - CMV - VM 2440 - rebocável	1,0000	0,3300	0,6700	4,6640	0,0000	1,5391
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto - Cifali - - 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	20,1966	0,0000	40,3932
E111	Equip. Distribuição de Asfalto - Ferlex - - montado em caminhão	1,0000	1,0000	0,0000	131,3888	18,3353	131,3888
TOTAL EQUIPAMENTOS:							209,3387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	3,0000	5,1588	15,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,5600
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					4,7399
Custo Horário da Execução:					244,6386
Produção da Equipe:					1,125,0000
Custo Unitário da Execução:					0,2175
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M103	Asfalto diluído CM-30	t	0,0012	0	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
Custo Direto Total:					0,2175
VALOR:					0,22

6.1. 72958 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,00462000	137,72	0,64
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,00308000	55,67	0,17
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00769000	127,22	0,98
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00385000	165,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02470000	51,49	1,27
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	2,30000000	1,17	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05385000	9,51	0,51
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00385000	44,43	0,17
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPÉLIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00769000	105,35	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,49	
VALOR:					7,87	

6.2. 2 S 02 400 00 - Pintura de ligação (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E007	Trator Agrícola - Massey Ferguson - MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5000	0,5000	76,2871	16,1833	46,2352
E107	Vassoura Mecânica - CMV - VM 2440 - rebocável	1,0000	0,5000	0,5000	4,6640	0,0000	2,3320
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto - Cifali - - 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	20,1966	0,0000	40,3932
E111	Equip. Distribuição de Asfalto - Ferlex - - montado em caminhão	1,0000	1,0000	0,0000	131,3888	18,3353	131,3888
TOTAL EQUIPAMENTOS:						220,3492	

A.I.FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ 24.683.120/0001-07

ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES

			SINAP 10/2016	BDI
			SICRO 07/2016	24,03
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	H	15,0951	15,0900
T701	Servente	H	5,1588	15,4700

TOTAL MÃO DE OBRA: 30,5600

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): 4,7399

Custo Horário da Execução: 255,6491

Produção da Equipe: 1,687,0000

Custo Unitário da Execução: 0,1515

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M104	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0004	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000
Custo Direto Total:				0,1515
VALOR:				0,15

7.1. 00041903 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)

VALOR: 1,17

7.2. 00041901 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)

VALOR: 2,58

8.1. 2 S 09 002 05 - Transporte local em rodov. pavim. (const.) (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E404	Caminhão Basculante Mercedes Benz 2726 K - 10 m3 -	1,0000	1,0000	0,0000	153,6289	18,3353	153,6289
TOTAL EQUIPAMENTOS:							153,6289
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):							0,0000
Custo Horário da Execução:							153,6289
Produção da Equipe:							253,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6072
Custo Direto Total:							0,6072
VALOR:							0,61

9.1. 72843 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) - DMT 310KM (TXKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	144,93	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65	
VALOR:					0,65	

10.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,69	0,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	246,41	12,32
TOTAL MATERIAL:					12,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	9,51	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	14,11	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	9,51	4,44
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	304,56	0,61

A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA FIRELI - FPP

CNPJ 24.683.120/0001-07

ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES					SINAP 10/2016	BDI
					SICRO 07/2016	24,03
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0.01700000	15,71	0,27
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0.08300000	5,28	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	9,99
					VALOR:	22,59

10.2. 2 S 04 940 03 - Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 03 (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T501	Encarregado de turma	H	0,5300	15,0951	8,0000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,0000
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	1,2408
					Custo Horário da Execução:	9,2408
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	9,2408

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	0,1100	74,3300	8,1763	
1 A 01 415 01	Concr estr fck=15MPa contr raz uso ger conf e lanç	m3	0,1370	246,0300	33,7061	
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	4,8400	6,9800	33,7832	
1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,3100	37,6100	11,6591	
1 A 01 893 01	Compactação manual	m3	0,1500	14,2600	2,1390	
					TOTAL SERVIÇOS:	89,4637
					Custo Direto Total:	98,7045
					VALOR:	98,70

10.3. 2 S 04 900 02 - Sarjeta triangular de concreto - STC 02 (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T501	Encarregado de turma	H	0,2100	15,0951	3,1600	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,1600
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	0,4901
					Custo Horário da Execução:	3,6501
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	3,6501

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M101	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0	0,0000	
					TOTAL MATERIAIS:	0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 01 120 01	Escav e carga de mater de jazida(const e restr)	m3	0,2000	3,6400	0,7280	
1 A 01 412 01	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç	m3	0,0760	246,0300	18,6983	
1 A 01 790 01	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	0,0325	7,4200	0,2412	
1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,2100	37,6100	7,8981	
					TOTAL SERVIÇOS:	27,5656
					Custo Direto Total:	31,2157
					VALOR:	31,22

11.1. 2 S 09 002 05 - Transporte local em rodov. pavim. (const.) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E404	Caminhão Basculante Mercedes Benz 2726 K - 10 m3 -	1,0000	1,0000	0,0000	153,6289	18,3353	153,6289
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		153,6289
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):		0,0000
					Custo Horário da Execução:		153,6289
					Produção da Equipe:		253,0000

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
 SÍTIO BOA ESPERANÇA

Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Local: TIANGUÁ - CE

Data: 24/10/2017

ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES

SINAP 10/2016	BDI
SICRO 07/2016	24,03
Custo Unitário da Execução:	0.6072
Custo Direto Total:	0.6072
VALOR:	0,61

12.1.1. 4 S 06 100 13 - Pintura faixa-tinta b.acrilica emuls. água - 1 ano (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408 Caminhão Carroceria Mercedes Benz 710 / 37 - 4 t	1.0000	0.5000	0.5000	74.3537	18.3353	46.3445
E416 Veiculo Leve Chevrolet S10 - pick up (4X4)	2.0000	1.0000	0.0000	74.3281	15.3225	148.6562
E908 Máquina para Pintura Consmaq - Pintura a frio	1.0000	1.0000	0.0000	140.4113	18.3353	140.4113
TOTAL EQUIPAMENTOS:						335,4120

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T314 Operador de equip. especial	H	1.0000	22.2850	22.2800
T401 Pré-marcador	H	1.0000	15.5558	15.5500
T501 Encarregado de turma	H	1.0000	15.0951	15.0900
T701 Servente	H	7.0000	5.1588	36.1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				89,0300
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):				18.2601
Custo Horário da Execução:				442,7021
Produção da Equipe:				200,0000
Custo Unitário da Execução:				2,2135

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M614 Tinta base res. acrilica emul. água	l	0.4000	19.5614	7.8246
M615 Microesferas PRE-MIX	kg	0.1000	6.9384	0.6938
M616 Microesferas DROP-ON	kg	0.2500	7.7028	1.9257
M624 Tinta para pré-marcação	l	0.0300	21.3983	0.6419
TOTAL MATERIAIS:				11,0860
Custo Direto Total:				13,2985
VALOR:				13,30

4 S 06 100 22 - Pint.setas.zeb.-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92 (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408 Caminhão Carroceria Mercedes Benz 710 / 37 - 4 t	1.0000	0.5000	0.5000	74.3537	18.3353	46.3445
E416 Veiculo Leve Chevrolet S10 - pick up (4X4)	1.0000	1.0000	0.0000	74.3281	15.3225	74.3281
E908 Máquina para Pintura Consmaq - Pintura a frio	1.0000	1.0000	0.0000	140.4113	18.3353	140.4113
TOTAL EQUIPAMENTOS:						261,0839

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T314 Operador de equip. especial	H	1.0000	22.2850	22.2800
T401 Pré-marcador	H	1.0000	15.5558	15.5500
T501 Encarregado de turma	H	1.0000	15.0951	15.0900
T701 Servente	H	4.0000	5.1588	20.6300
TOTAL MÃO DE OBRA:				73,5500
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):				15.0851
Custo Horário da Execução:				349,7190
Produção da Equipe:				40,0000
Custo Unitário da Execução:				8,7430

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M601 Tinta refletiva acrilica	l	0.6000	26.3865	15.8319
M611 Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	0.0600	7.1534	0.4292
M615 Microesferas PRE-MIX	kg	0.1500	6.9384	1.0408
M616 Microesferas DROP-ON	kg	0.3300	7.7028	2.5419

Handwritten signatures and initials: 'uf', 'Luan', 'Jo'.

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES				SINAP 10/2016	BDI
				SICRO 07/2016	24,03
M624	Tinta para pré-marcação	I	0,0300	21,3983	0,6419
				TOTAL MATERIAIS:	20,4857
				Custo Direto Total:	29,2287
				VALOR:	29,23

12.1.3. 4 S 06 121 01 - Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional (und)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000	1,0000	0,0000	74,3537	18,3353	74,3537
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,0000	1,0000	0,0000	74,3281	15,3225	74,3281
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000	1,0000	0,0000	8,3324	0,0000	8,3324
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2,0000	1,0000	0,0000	17,5500	16,4415	35,1000
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		192,1142	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	15,0951	15,0900
T602	Montador	H	2,0000	14,1138	28,2200
T701	Servente	H	4,0000	5,1588	20,6300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	63,9400
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	13,1141
				Custo Horário da Execução:	112,1541
				Produção da Equipe:	80,0000
				Custo Unitário da Execução:	1,4019

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M619	Cola poliester	kg	0,0700	15,043	1,0530
M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,0000	11,907	11,9070
				TOTAL MATERIAIS:	12,9600
				Custo Direto Total:	14,3619
				VALOR:	14,36

12.1.4. 4 S 06 121 11 - Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional (und)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000	1,0000	0,0000	74,3537	18,3353	74,3537
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,0000	1,0000	0,0000	74,3281	15,3225	74,3281
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000	1,0000	0,0000	8,3324	0,0000	8,3324
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2,0000	1,0000	0,0000	17,5500	16,4415	35,1000
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		192,1142	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	15,0951	15,0900
T602	Montador	H	2,0000	14,1138	28,2200
T701	Servente	H	4,0000	5,1588	20,6300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	63,9400
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	13,1141
				Custo Horário da Execução:	112,1541
				Produção da Equipe:	35,0000
				Custo Unitário da Execução:	3,2044

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M619	Cola poliester	kg	0,2000	15,043	3,0086
M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,0000	31,262	31,2620
				TOTAL MATERIAIS:	34,2706
				Custo Direto Total:	37,4750
				VALOR:	37,48

Handwritten signature and initials in blue ink.

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES

SINAP 10/2016 BDI
SICRO 07/2016 24,03

12.2.1. 4 S 06 200 02 - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408 Caminhão Carroceria Mercedes Benz 710 / 37 - 4 t	1,0000	0,5000	0,5000	74,3537	18,3353	46,3445
TOTAL EQUIPAMENTOS:						46,3445
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T501	Encarregado de turma	H	0,5000	15,0951	7,5400	
T701	Servente	H	3,0000	5,1588	15,4700	
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,3545
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):						14,2246
Custo Horário da Execução:						83,5791
Produção da Equipe:						4,0000
Custo Unitário da Execução:						20,8948
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M334 Paraf. zinc c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,0000	0,1078	0,2156		
M335 Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,0000	0,5978	1,7934		
TOTAL MATERIAIS:						2,0090
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1 A 01 860 01 Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,0000	244,8200	244,8200		
1 A 01 870 01 Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,0000	72,3700	72,3700		
TOTAL SERVIÇOS:						317,1900
Custo Direto Total:						340,0938
VALOR:						340,09

13.1. 74241/001 - EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	197,43	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,51	0,5800
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR:					3,15

13.2. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00118480	158,72	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236970	9,51	0,0200
TOTAL SERVIÇO:					0,02
VALOR:					0,21

13.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298670	208,12	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	9,51	0,2400
TOTAL SERVIÇO:					0,24

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 05/2017

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2ª ETAPA
SÍTIO BOA ESPERANÇA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



COMPOSIÇÕES	SINAP 10/2016	BDI
	SICRO 07/2016	24,03
	VALOR:	0,86

14.1. M980 - Indenização de jazida (m3)

VALOR:	0,01
--------	------

**SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017**

Obra: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA 1ª E 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Local: TIANGUÁ - CE
Data: 24/10/2017
ENG.: Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	-
B2	Feriados	3,72	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41
TOTAL GERAL A + B + C + D		118,48	74,51

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017			
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA 1ª E 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA		
Cliente:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS		
Local:	TIANGUÁ - CE		
Data:	24/10/2017		
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9		
ESCALA SALARIAL		SINAP 02/2016	BDI
		SICRO 11/2016	

Resumo


CARGO	SALÁRIO	ENCARGO SOCIAL	TOTAL	TOTAL COM ENCARGOS
ALMOXARIFE	6,46	1,1848	7,65	14,11
APONTADOR	5,21	1,1848	6,17	11,38
ELETRICISTA	6,68	1,1848	7,91	14,59
ENCANADOR	6,68	1,1848	7,91	14,59
ENCARREGADO	8,65	0,7451	6,45	15,10
MEIA COLHER	5,21	1,1848	6,17	11,38
PROFISSIONAIS	6,46	1,1848	7,65	14,11
SERVENTE E AJUDANTE	4,35	1,1848	5,16	9,51
VIGIA	4,80	1,1848	5,69	10,49

uf

Luany

25

957
A
P. Municipal
Cidade de...

SINFRA - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017			
Obra:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA 1ª E 2ª ETAPA SÍTIO BOA ESPERANÇA		
Cliente:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS		
Local:	TIANGUÁ - CE		
Data:	24/10/2017		
ENG.:	Eng. ANTÔNIO IDALÉCIO FERNANDES - CREA 120075955-9	SINAP 10/2016	BDI
COMPOSIÇÃO DO BDI		SICRO 07/2016	20,97
DICRIMINAÇÃO			
SEGURO + GARANTIA		0,40%	
ADMINISTRAÇÃO (central)		4,01%	
RISCO		0,56%	
DESPESAS FINANCEIRAS		1,11%	
IMPOSTOS (i)		5,65%	
PIS		0,65%	
CONFINS		3,00%	
I.S.S.		2,00%	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL		0,00%	
LUCRO		7,54%	
((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-i))-1		20,97%	
B.D.I. ADOTADO		20,97%	

DICRIMINAÇÃO		
SEGURO + GARANTIA		0,25%
ADMINISTRAÇÃO (central)		1,00%
RISCO		0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,50%
IMPOSTOS (i)		11,76%
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
I.S.S.		2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL		4,50%
LUCRO		1,61%
((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-i))-1		14,02%
B.D.I. ADOTADO		14,02%

af

Luany

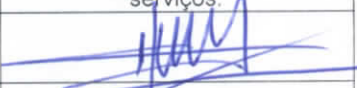



26

DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA


À
Comissão Especial de Licitações
Da Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017- TP

Prezado Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preço.

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	ANTONIO IDALÉCIO FERNANDES	ENGENHEIRO	Obras de infraestrutura no estado do Mato Grosso	
02	ROBSON FIGUEIREDO	ENGENHEIRO	Obras de infraestrutura no estado do Mato Grosso	
03	MARLOÍSIO PEREIRA	ENGENHEIRO	Obras de infraestrutura no estado do Mato Grosso	
05	RHANNAH LUCAS	GESTORA ADMINISTRATIVA	Arquiteta e Gerente de Projetos	

Cuiabá/MT, 24 de outubro de 2017.



A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 24.683.120/0001-07
RESPONSÁVEL TÉCNICO- PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO IDALECIO FERNANDES
CREA 3.305/D-MT RNP 120075955-9
CPF: 109.542.361-49
FONE: (65) 9927 1033 3027 2354

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07 RUA BARÃO DE MELGAÇO 2754
EDIFÍCIO WORK TOWER SALA 302 BAIRRO CENTRO CEP 78005-500 CUIABÁ MATO GROSSO
E-mail ma.plan@terra.com.br

Lucas

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
Comissão Especial de Licitações
Da Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017- TP

Prezado Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas que estarão à disposição para execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA À SEDE DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preço.

Nº. DE ORDEM	DESCRIÇÃO / EQUIPAMENTOS	Nº. DE SÉRIE
1	Caminhão Pipa 15.000 Litros	9BFXXXLS4LDB17408
2	Caminhão Pipa 15.000 Litros	9BFXXXLS6LDB17409
3	Caminhão 3/4 Carroceria	9BFKTN3BRDB57583
4	Caminhão Comboio Abastecedor Lubrificador	34404112334948
5	Caminhão Distribuidor de asfaltos	9BFWTNAS3MDB20266
6	Caminhão Distribuidor de asfaltos	34404112288166
7	Caminhão basculante 10/12 m3.	BATA1NFH0WX039639
8	Caminhão basculante 10/12 m3.	BATA1NFI0XZ0151841
9	Caminhão basculante 10/12 m3.	34544112688449
10	Caminhão basculante 10/12 m3.	34500512707358
11	Conjunto p/produção de tubos de concreto D=200mm a 1.500 mm	S/Nº.
12	Distribuidor de Agregados	3460
13	Escavadeira Hidráulica	24792
14	Pá carregadeira sobre pneus	4247D
15	Pá carregadeira sobre pneus	4247H
16	Patrol Catterpillar	32C-1570
17	Patrol Catterpillar	32C-1601
18	Patrol Catterpillar	32C-1704
19	Retro Escavadeira	N7AH15839
20	Retro Escavadeira	86HS243464
21	Recicladora	TX4EE83
21	Rolo compactador Patas	5200443
22	Rolo compactador Patas	222BL
23	Rolo compactador Patas	688B322
24	Rolo compactador Patas	156J
25	Rolo compactador liso	230345
26	Rolo compactador liso	284-AD
27	Rolo compactador pneus	138BA753
28	Rolo compactador pneus	M4KR357DIN
29	Sinalizadora de tráfego	ITH1/60





28

30	Trator Agrícola 4 X 4	V224957
31	Trator Agrícola 4 X 4	4A12A55
32	Trator de Esteiras D4E	76W01418
33	Trator de Esteiras D6	36C00439
34	Trator de Esteiras D6	36C00453
35	Trator de Esteiras D65	B-2402
36	Usina de Asfaltos CIBER 40/80 ton/hora completa	SGC400N266
37	Vibro Acabadora	SA14



Cuiabá/MT, 24 de outubro de 2017.


A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 24.683.120/0001-07
RESPONSÁVEL TÉCNICO- PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO IDALECIO FERNANDES
CREA 3.305/D-MT RNP 120075955-9
CPF: 109.542.361-49
FONE: (65) 9927 1033 3027 2354

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07 RUA BARÃO DE MELGAÇO 2754
EDIFÍCIO WORK TOWER SALA 302 BAIRRO CENTRO CEP 78005-500 CUIABÁ MATO GROSSO
E-mail ma.plan@terra.com.br

Leonor

29




CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2017 - TP

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de proposta de preços contém 30 folhas numeradas em ordem crescente.

Cuiabá/MT, 24 de outubro de 2017.


A. I. FERNANDES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO- PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO IDALECIO FERNANDES
CREA 3.305/D-MT RNP 120075955-9
FONE: (65) 9927 1033 3027 2354

CNPJ Nº 24.683.120/0001-07 RUA BARÃO DE MELGAÇO 2754
EDIFÍCIO WORK TOWER SALA 302 BAIRRO CENTRO CEP 78005-500 CUIABÁ MATO GROSSO
E-mail ma.plan@terra.com.br

Luiz 30