



CARTA PROPOSTA

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
1
2

Nova Russas-CE ; 02 de Outubro de 2017

À
Prefeitura Municipal de Tururu -CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação
Tururu-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1409.01/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1409.01/2017 , cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE, conforme projeto em anexo, pelo preço global de R\$ 1.331.082,47 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA MIL OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com o prazo de execução até 90(Noventa) dias .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando , declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CNPJ: 13.766.379/0001-97

Contato: (88) 3672-0868

CEP: 62200-000

CGF: 06.569783-9

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com


José Nilton Aragão Júnior
RG Nº: 34590552000-SSP/CE
CPF Nº 665.821.723-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TUBURUL-CE		DATA:	03/10/2017 BDI: 25,02%		
LOCAL:	OBRAS RUAS S/D L LOCALIDADE: TUBURUL-CE		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA TUBURUL-CE		SEC:	201708 - Federação	110,45%	06/2017
			SEINFRA:	205 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	07,01%	06/2017
			SICRO:	201611 - SEM DESONERAÇÃO	118,73%	03/2017
			SICRO:	201701	-	01/2017
			SINAPI:	201752 - COM DESONERAÇÃO	25,02%	06/2017
				COMPOSIÇÕES TERCIAIS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.879,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	24,00	212,06	5.089,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.863,00	0,26	7.790,98
2	TERRAPLENAGEM						1.797,76
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	29.963,00	0,06	1.797,76
3	PAVIMENTAÇÃO						1.024.130,78
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.937,50	23,02	574.061,25
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.025,50	35,92	180.515,96
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	9.921,00	27,17	269.553,57
4	LIMPEZA						18.277,43
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.963,00	0,61	18.277,43
VALOR ORÇAMENTO:						1.057.085,81	
VALOR BDI TOTAL:						273.996,66	
VALOR TOTAL:						1.331.082,47	

R\$ 1.331.082,47(UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA MIL OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)


José Nilton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Socio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO HO EM CONCRETO - FUTURLAGE		DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	DIV. RUAS RUAS-SUL L. LOCALIDADE - TURURU-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA TURURU-CE		SEC:	201708 - Febranca	110,46%	08/2017
			SCAFITA:	024 - COM DESONERAÇÃO	87,61%	09/2017
			SICRO:	201611 - SEM DESONERAÇÃO	116,73%	03/2017
			SICRO:	201705	-	01/2017
			BINDA:	201702 COM DESONERAÇÃO	89,89%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	08/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,74912923	13,46	37,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74912923	13,46	37,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74912923	9,13	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15578399	16,23	2,53
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15578399	17,60	2,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,37456462	22,40	30,78
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,91637641	79,39	72,75
TOTAL MATERIAL:						108,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08930	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01145471	361,63	4,14
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR:						212,06

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00080730	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00181460	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00181460	24,68	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00362921	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00181460	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00181460	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027963	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54598414	9,13	4,98
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27299206	13,46	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13649603	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13649603	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04548868	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909973	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
VALOR:						23,02

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04549747	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909850	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27298482	13,46	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54598964	9,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13649241	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13649241	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03912782	329,70	12,90
TOTAL SERVICIO:						12,90
VALOR:						35,92

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						12,90

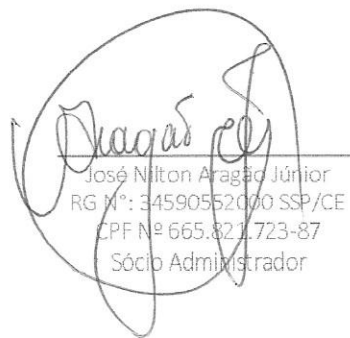



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00636958	40,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (HXL1/L2)	SINAPI	M	0,91448726	17,50	16,00
TOTAL MATERIAL:						16,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35851541	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35851541	4,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00181987	0,60
TOTAL SERVIÇO:					10,91
VALOR:					27,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06881198	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,61
VALOR:					0,61


José Nilton Aragão Júnior
RG Nº: 34590552000 SSP/CE
CPF Nº 665.821.723-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TU TURURU-CE	DATA:	02/10/2017 BDI: 25,02%
LOCAL:	ALTO DOS CAMELOS-SL DL- TU TURURU-CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TURURU-CE	SEINFRA:	2017/98 - Fortaleza
		SICRO:	2016/1 - SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2017/5 -
		SINAPI:	2017/52 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES 76079-AS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.535,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	213,15	1.278,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.834,00	0,26	1.256,84
2	TERRAPLENAGEM						290,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,06	290,04
3	PAVIMENTAÇÃO						163.596,09
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) S/	SEINFRA	M2	4.005,00	23,00	92.115,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) C/	SEINFRA	M2	829,00	35,93	29.785,97
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	1.534,00	27,18	41.694,12
4	LIMPEZA						2.997,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,62	2.997,08
VALOR ORÇAMENTO:						169.417,95	
VALOR BDI TOTAL:						43.913,13	
VALOR TOTAL:						213.331,08	

R\$ 213.331,08(DUZENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS).


José Nilton Aragão Junior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.713-87
Sócio Administrador


Arnilton Albuquerque Pontes
CREA. 14 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO-TU TUBULO			DATA:	03/10/2017	
LOCAL:	ALTO DOS CAMELOS-SL/DL-TU/URU-CL			BDI:	25,02%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TUBURU			FORTE:	VERSÃO:	HORA:
				GEC:	201708 - Fechada	110,43%
				SEINFRA:	024 - COM DESONERACAO	83,01%
				SICRO:	201611 - SEM DESONERACAO	118,13%
				SICSA:	051701	-
				SIRMS:	201702 COM DESONERACAO	83,02%
					COMPOSICOES PRECATORIAS	-

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,78325827	13,46	37,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78325827	13,46	37,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78325827	9,13	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:					99,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15858469	16,23	2,54
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15858469	17,60	2,76
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,38162964	22,40	30,95
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,92108642	79,39	73,13
TOTAL MATERIAL:					109,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CILÍNDICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01151358	361,83	4,16
TOTAL SERVIÇO:					4,16
VALOR:					213,15

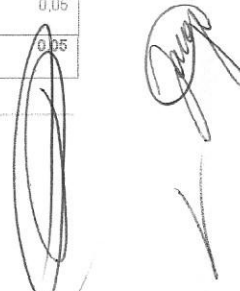
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090730	81,00	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00181460	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00181460	24,69	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382921	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00181460	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00181460	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027863	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055928	9,13	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04545889	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909178	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27275398	13,46	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54550672	9,13	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13637668	46,00	6,27
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13637668	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,46
VALOR:						23,00

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04551020	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00910204	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27306118	13,46	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54612237	9,13	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13653059	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13653059	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03913877	329,70	12,90
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						35,93

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00837191	40,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (HXL1/L2)	SINAPI	M	0,91482405	17,50	16,01

TOTAL MATERIAL: 16,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35864744	18,35	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35864744	12,41	4,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00182054	328,40	0,60

TOTAL SERVIÇO: 10,91

VALOR: 27,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06790944	9,13	0,62

TOTAL MAO DE OBRA: 0,62

VALOR: 0,62


José Milton Aragão Júnior
RG N°: 34500552000 SEP/CE
CPF N°665.821.723-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11/158
ENGENHEIRO CIVIL

10


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO TURURU-CE	DATA:	03/10/2017	BDI: 25,92%		
LOCAL:	ALTO DOS CAMELOS-SEDE-TURURU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TURURU-CE	CBG	201108 - F010023	110,40%	-	03/07
		SEMPLTA	024 - COM DESONERACAO	27,01%	-	03/07
		SICRO	2016-1 - SEM DESONERACAO	118,43%	-	03/07
		SIERO	201707	-	-	03/07
		SINAPI	201702 COM DESONERACAO	85,63%	30,86%	03/07
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.535,74	100,00			100,00
			2.535,74			2.535,74
2	TERRAPLENAGEM	290,04	20,00	80,00		100,00
			58,01	232,03		290,04
3	PAVIMENTAÇÃO	163.595,09	20,00	40,00	40,00	100,00
			32.719,02	65.438,04	65.438,03	163.595,09
4	LIMPEZA	2.997,08		30,00	70,00	100,00
				899,12	2.097,96	2.997,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.913,13	20,84	39,29	39,87	100,00
			9.151,50	17.253,47	17.508,16	43.913,13
		213.331,08	44.464,27	83.822,66	85.044,15	213.331,08
			44.464,27	128.296,93	213.331,08	

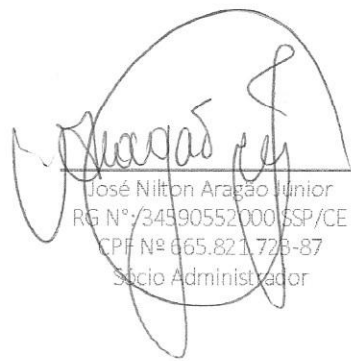

José Nilton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA/11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TURURU-CE		DATA:	02/10/2017 BDI: 25,02%	
LÓCAL:	TRAVESSIA POR LINHA LOCAL DA PORTILHINA-TURURU-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		SEINFRA:	2017-08 - Fortaleço	110,4%
			SEINFRA:	2017-08 - DESONERAÇÃO	27,01%
			SEINFRA:	2016-11 - SEM DESONERAÇÃO	118,73%
			SEINFRA:	2017-08	21,02%
			SEINFRA:	2017-02 COM DESONERAÇÃO	21,02%
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PARÁTRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.605,33
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	210,45	1.262,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.269,00	0,27	342,63
2	TERRAPLENAGEM						63,45
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,05	63,45
3	PAVIMENTAÇÃO						43.285,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) S/	SEINFRA	M2	1.057,50	23,03	24.354,23
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) C/	SEINFRA	M2	211,50	35,94	7.601,31
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	417,00	27,17	11.329,89
4	LIMPEZA						761,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,60	761,40
VALOR ORÇAMENTO:						45.715,61	
VALOR BDI TOTAL:						11.849,49	
VALOR TOTAL:						57.565,10	

R\$ 57.565,10 (CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS)


José Nilton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.728-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

12


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA E MEIO FIO EM CONCRETO - TU TURURU-CE		DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	TRAVESSIA PORTILINHA-LOCAL DL PORTILINHA-TURURU-CE		VERSAO:	201708 - Forçosa	HORA:	110,49h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		SEINFRA:	324 - SEM DESONERAÇÃO	87,01%	30.420,7
			SICRO:	2016.1 - SEM DESONERAÇÃO	11,12%	3.520,7
			SICRO:	201707		0,400,7
			SICRO:	201702 COM DESONERAÇÃO	2,45%	769,6
			COMPOSIÇÕES TERCIAS			2020,7

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72825688	13,48	36,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72825688	13,48	36,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72825688	9,13	24,91
TOTAL MAO DE OBRA:						98,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15460122	16,28	2,51
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15460122	17,60	2,72
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,36412648	22,40	30,56
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90941899	79,38	72,20
TOTAL MATERIAL:						107,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01136774	361,63	4,11
TOTAL SERVICIO:						4,11
VALOR:						210,45

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094227	81,00	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	24,89	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00378908	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188454	21,89	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188454	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023328	188,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023328	188,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

Handwritten signatures and initials:
13
B
P
S

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046652	9,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR:						0,05

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04551817	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00910384	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27310888	13,46	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54621796	9,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13655449	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13655449	45,37	6,20
TOTAL MATERIAL:						12,48
VALOR:						23,03

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04552284	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00910456	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

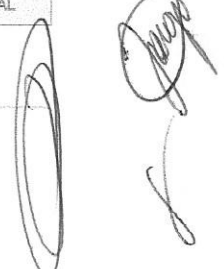
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27313702	13,46	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54627402	9,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13658851	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13658851	45,37	6,20
TOTAL MATERIAL:						12,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03914963	329,70	12,91
TOTAL SERVICIO:						12,91
VALOR:						35,94

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

14


00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00638956	40,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (HXL1/L2)	SINAPI	M	0,91448726	17,50	16,00

TOTAL MATERIAL: 16,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35851541	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35851541	4,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00181987	0,60

TOTAL SERVIÇO: 10,91

VALOR: 27,17 ✓

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06571737	0,60

TOTAL MAO DE OBRA: 0,60

VALOR: 0,60 ✓



José Nilton Aragão Junior
RG Nº: 34590552000 SSP/CE
CPF Nº 665.821.723-87
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11168
ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and other marks.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO TUITURURUCÉ	DATA:	03/10/2017	BDI: 25,92%		
LOCAL:	TRAVESSA PORTELINHA-LOCAL DE PORTELINHA-TURURUCÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUCÉ	SBC:	201708 - 06/10/2017	110,43%	-	03/2017
		SEMTA:	024 - COM DESONERAÇÃO	87,21%	-	03/2017
		SICRO:	2016/1 - SEM DESONERAÇÃO	110,43%	-	03/2017
		SISRD:	2017/01	-	-	03/2017
		SINAP:	201702 COM DESONERAÇÃO	82,68%	90,86%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.605,33	100,00	100,00
			1.605,33	1.605,33
2	TERRAPLENAGEM	63,45	100,00	100,00
			63,45	63,45
3	PAVIMENTAÇÃO	43.285,43	100,00	100,00
			43.285,43	43.285,43
4	LIMPEZA	761,40	100,00	100,00
			761,40	761,40
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.849,49	100,00	100,00
			11.849,49	11.849,49
		57.565,10	57.565,10	57.565,10


José Nilton Aragão Junior
RG N°: 34590552.000 SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador


Arnilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - LUTURU-CE	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	LAGOA DO INÁCIO DO BAIXO E DO CIMA-TURURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RIBS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEC:	201006 - FORTALEÇA	110,46%	0,00%
		SEINFRA:	201101 - SEM DESENERGAÇÃO	97,61%	0,00%
		SICRO:	201611 - SEM DESENERGAÇÃO	118,72%	0,00%
		SICRO:	201701	-	0,00%
		SINAPI:	201702 COM DEDUÇÃO	99,28%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.032,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	214,70	1.288,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.276,00	0,27	5.744,52
2	TERRAPLENAGEM						1.276,66
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,06	1.276,56
3	PAVIMENTAÇÃO						727.781,04
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) S/	SEINFRA	M2	17.730,00	23,02	408.144,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) C/	SEINFRA	M2	3.648,00	35,90	127.901,40
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	7.092,00	27,12	192.335,04
4	LIMPEZA						13.191,12
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,62	13.191,12
VALOR ORÇAMENTO:						749.281,44	
VALOR BDI TOTAL:						194.213,75	
VALOR TOTAL:						943.495,19	

R\$ 943.495,19(NOVECIENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).


José Nilton Aragão Júnior
RG Nº: 34590552.000 SSP/CE
CPF Nº 665.821.723-87
Socio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MIO HO EM CONCRETO - TURURU-CE		DATA:	03/10/2017 BDI - 25,02%		
LOCAL:	LÁGUA DO NÁCIO DL BAIXO L DL CIMA-TURURU-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		SEINFRA:	201708 - Fortaleza	118,48%	0302/7
			SIORO:	201611 - SEM DESONERAÇÃO	07,01%	0302/6
			SIORO:	201611 - SEM DESONERAÇÃO	118,48%	0302/7
			SIORO:	201702	-	0102/7
			SIORO:	201702 COM DESONERAÇÃO	28,08%	0302/7
			SIORO:	COMPOSIÇÕES FINAIS	-	0302/7

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,78335379	13,46	37,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78335379	13,46	37,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78335379	9,13	25,41
TOTAL MAO DE OBRA:					100,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15772338	16,28	2,58
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15772338	17,80	2,78
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,38187690	22,40	31,17
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGO MARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82778460	79,38	73,66
TOTAL MATERIAL:					110,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01159731	361,63	4,19
TOTAL SERVIÇO:					4,19
VALOR:					214,70

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094227	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376908	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188454	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188454	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,27

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027963	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54598414	9,13	4,98
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27299206	13,46	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13649603	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13649603	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04549868	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909973	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
VALOR:						23,92

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04547216	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909443	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27283285	13,46	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54588590	9,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13641648	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13641648	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03910805	329,70	12,89
TOTAL SERVICOS:						12,89
VALOR:						36,90

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00835784	40,50	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (HXL1/L2)	SINAPI	M	0,91280460	17,50	15,97

TOTAL MATERIAL: 16,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35785570	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35785570	4,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00181653	0,60

TOTAL SERVIÇO: 10,89

VALOR: 27,12 ✓

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06790944	0,62

TOTAL MAO DE OBRA: 0,62

VALOR: 0,62 ✓


José Nilton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 065.821.723-87
Socio Administrador


Arnilton Albuquerque Pontes
CREA.11 158
ENGENHEIRO CIVIL

20
6


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO TUTORIADA	DATA:	03/10/2017	BDI: 25,92%		
LOCAL:	LACOA DO NÁCIO DE BAIXO E DE CIMA-TURURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SBC:	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
		SEMFINA:	324 - COM DESONERACAO	27,61%	-	05/2016
		SICRO:	20161 - SEM DESONERACAO	118,48%	-	09/2017
		SEURO:	201707	-	-	01/2017
		SINAP:	201702 COM DESONERACAO	20,69%	90,86%	03/2017
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.032,72	100,00			100,00
			7.032,72			7.032,72
2	TERRAPLENAGEM	1.276,56	20,00	80,00		100,00
			255,31	1.021,25		1.276,56
3	PAVIMENTAÇÃO	727.781,04	20,00	40,00	40,00	100,00
			145.558,21	291.112,42	291.112,41	727.781,04
4	LIMPEZA	13.181,12		30,00	70,00	100,00
				3.957,34	9.233,78	13.191,12
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.213,75	20,40	39,51	40,09	100,00
			39.619,61	76.733,85	77.860,28	194.213,75
			192.463,85	372.824,86	378.206,48	943.495,19
			192.463,85	565.288,71	943.495,19	943.495,19


 José Nilton Aragão Júnior
 RG N°: 84590552000 SSP/CE
 CPF N° 665.821.728-87
 Sócio Administrador


 Antônio Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TURURU-CE	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSÉ SILVA BARRETO-ALTO DA PAZ-SLUI- TURURU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEC:	201098 - FORTALEÇA	110,46%	2020-17
		SCMTRA:	325 - COM DESONERAÇÃO	27,01%	2020-16
		SICRO:	20164 - SEM DESONERAÇÃO	110,72%	0320-17
		SICRO:	20170 -		0120-17
		UNIM:	ANEXO DA LICENÇÃO	118,19%	0320-17
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.964,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	211,11	1.266,66
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.584,00	0,27	697,88
2	TERRAPLENAGEM						155,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,06	155,04
3	PAVIMENTAÇÃO						88.949,36
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.145,00	23,02	49.377,90
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	439,00	35,98	15.795,22
3.3	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	878,00	27,09	23.778,24
4	LIMPEZA						1.602,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,62	1.602,08
VALOR ORÇAMENTO:						92.670,62	
VALOR BDI TOTAL:						24.020,28	
VALOR TOTAL:						116.691,10	

R\$ 116.691,10 (CENTO E DEZESEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS)


José Milton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador


Antônio Albuquerque Pontes
CREA. 11158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO - TURURU-CE	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%	
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSÉ SENA BANRELO ALTO DA PAZ-SLUI - TURURU-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	R\$	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEC:	201799 - Fortaleza	110,432	-	0262/7
		SEINFRA:	2041 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	87,015	-	0320/6
		SICRO:	20161 - SEM DESONERAÇÃO	118,788	-	0320/7
		SICRO:	201292 -			0120/7
		SINAF:	201708 - SEM DESONERAÇÃO	118,156	10,17%	0500/7
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,73681356	13,46	36,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73681356	13,46	36,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,73681356	9,13	24,99
TOTAL MAO DE OBRA:					98,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15508610	16,23	2,52
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15508610	17,80	2,73
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,36840678	22,40	30,65
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,91227119	79,39	72,43
TOTAL MATERIAL:					108,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01140338	361,63	4,12
TOTAL SERVICIO:					4,12
VALOR:					211,11

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094227	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188454	24,69	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376908	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188454	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188454	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,27

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027863	186,28	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

23 B
Melo

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54598414	9,13	4,98
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27299206	13,46	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13649603	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13649603	45,37	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04549888	27,11	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909973	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
VALOR:						23,02

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04557353	27,11	1,24
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00911471	72,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27344118	13,46	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54688238	9,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13672059	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13672059	45,37	6,20
TOTAL MATERIAL:						12,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,93919323	329,70	12,92
TOTAL SERVICIO:						12,92
VALOR:						35,98

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials:
 B
 24/6
 [Signature]
 [Signature]

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00837016	43,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91457188	15,50	14,18

TOTAL MATERIAL: 14,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35854856	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35854856	5,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00182004	0,82

TOTAL SERVIÇO: 12,63

VALOR: 27,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06780944	0,62

TOTAL MAO DE OBRA: 0,62

VALOR: 0,62



José Nilton Aragão Júnior
RG Nº: 34590552000 SSP/CE
CPF Nº 665.821.713-87
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

256



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO TUTORIALCE	DATA : 03/10/2017		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSE SENA BARREIRO ALTO DA PAZ SEDE- TURURU CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SBC	201708 - F012020	118,48%	-	03/2017
		SEMTRA	324.1 COM DESONERACAO	67,61%	-	03/2018
		SORD	201611 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017
		SORD	201708	-	-	03/2017
		SIMP	201708 SEM DESONERACAO	118,19%	11,17%	03/2017
			COMPOSICAOE PROPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.984,34	100,00			100,00
			1.884,34			1.984,34
2	TERRAPLENAGEM	155,04	20,00	80,00		100,00
			31,01	124,03		155,04
3	PAVIMENTAÇÃO	88.949,36	20,00	40,00	40,00	100,00
			17.789,87	35.579,74	35.579,75	88.949,36
4	LIMPEZA	1.802,08		30,00	70,00	100,00
				480,82	1.121,46	1.602,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.020,28	21,36	39,05	39,59	100,00
			5.130,73	9.379,92	9.509,63	24.020,28
			24.915,95	45.564,31	46.210,84	
			118.891,10	70.480,26	118.891,10	118.891,10


 José Nilton Aragão Junior
 RG Nº: 34590552000/SSP/CE
 CPF Nº: 665.821.723-87
 Sócio-Administrador


 Antônio Albuquerque Pontes
 CREA. 14 158
 ENGENHEIRO CIVIL

26/6


COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
		4,56%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		6,96%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{[(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))] - 1}{1 - (I1 + I2 + I3)} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,92%


José Nilton Aragão Junior
RG N° 34590552000/SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

276



