

S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Valor Global da Proposta: R\$ 793.456,52 (Setecentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 09 (nove) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

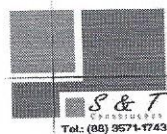
Atenciosamente,
Proponente: S&T construções e locações de mão de obra Eireli - me
Endereço: rua da glória - 485 - centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Telefone: (88) 3571-1743
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Maio de 2017.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF 222.886.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							764,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,44	764,64
PAVIMENTAÇÃO							316.593,50
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,26	18.080,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	25,02	175.140,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	38,97	58.455,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	42,03	63.045,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,49	1.873,50
DRENAGEM							317.554,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	26,46	4.895,10
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	31,51	1.575,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,52	4.520,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,29	2.487,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	286,98	8.609,40
3.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.600,00	29,42	47.072,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	105,27	63.162,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	17,18	34.360,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	14,28	71.400,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	81,29	8.129,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	133,98	13.398,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	212,21	21.221,00
3.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	20,00	589,47	11.789,40
3.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	57,60	121,36	6.990,34
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	176,00	22,59	3.975,84
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	359,28	862,27
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	176,00	20,02	3.523,52
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	57,60	166,39	9.584,06
LIMPEZA							9.650,00
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	5.000,00	1,93	9.650,00

Valor Orçamento (A):	644.562,57
Valor Encargos (B):	116.869,25
Total sem Encargos (A - B):	527.693,32
Valor BDI (C):	148.893,95
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	793.456,52

Setecentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois Centavos



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ: 16.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.636.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14184-D
 RNP: 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	764,64	100,00 % 764,64								
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	764,64	100,00 % 764,64								
2	PAVIMENTAÇÃO	316.593,50	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	10,00 % 31.659,35	20,00 % 63.318,70
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	18.080,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	10,00 % 1.808,00	20,00 % 3.616,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	175.140,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	10,00 % 17.514,00	20,00 % 35.028,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	58.455,00	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	10,00 % 5.845,50	20,00 % 11.691,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	63.045,00	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	10,00 % 6.304,50	20,00 % 12.609,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.873,50	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	10,00 % 187,35	20,00 % 374,70
3	DRENAGEM	317.554,43	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	10,00 % 31.755,44	20,00 % 63.510,91
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4.895,10	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	10,00 % 489,51	20,00 % 979,02
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	1.575,50	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	10,00 % 157,55	20,00 % 315,10
3.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	4.520,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	10,00 % 452,00	20,00 % 904,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	2.487,00	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	10,00 % 248,70	20,00 % 497,40
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8.609,40	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	10,00 % 860,94	20,00 % 1.721,88
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	47.072,00	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	10,00 % 4.707,20	20,00 % 9.414,40
3.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	63.162,00	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	10,00 % 6.316,20	20,00 % 12.632,40
3.8	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	34.360,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	10,00 % 3.436,00	20,00 % 6.872,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

LOCAL: BARBALHA - CE

DATA: 19/05/2017 BDI: 23,10%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SEINFRA 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
3.9	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	71.400,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	10,00 % 7.140,00	20,00 % 14.280,00
3.10	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	8.129,00	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	10,00 % 812,90	20,00 % 1.625,80
3.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	13.398,00	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	10,00 % 1.339,80	20,00 % 2.679,60
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	21.221,00	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	10,00 % 2.122,10	20,00 % 4.244,20
3.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE	11.789,40	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	10,00 % 1.178,94	20,00 % 2.357,88
3.14	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	6.990,34	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	10,00 % 699,03	20,00 % 1.398,10
3.15	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA	3.975,84	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	10,00 % 397,58	20,00 % 795,20
3.16	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	862,27	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	10,00 % 86,23	20,00 % 172,43
3.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	3.523,52	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	10,00 % 352,35	20,00 % 704,72
3.18	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	9.584,06	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	10,00 % 958,41	20,00 % 1.916,78
4	LIMPEZA	9.650,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	20,00 % 1.930,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.650,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	20,00 % 1.930,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.893,95	10,11 % 15.053,18	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	9,98 % 14.859,62	20,03 % 29.823,43
		793.456,52	80.197,61	79.239,41	79.239,41	79.239,41	79.239,41	79.239,41	79.239,41	79.239,41	158.583,04
			80.197,61	159.437,02	238.676,43	317.915,84	397.155,25	476.394,66	555.634,07	634.873,48	793.456,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	764,64	100,00 % 764,64
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	764,64	100,00 % 764,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017	BDI : 23,10%	HORA : 87,01%	MES : 03/2016
LOCAL: BARBALHA - CE	FONTE : SINAPI	VERSÃO : 2017/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA : 88,66%	MES : 02/2017
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%				
SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
2	PAVIMENTAÇÃO	316.593,50	100,00 % 316.593,50
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	18.080,00	100,00 % 18.080,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	175.140,00	100,00 % 175.140,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	58.455,00	100,00 % 58.455,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	63.045,00	100,00 % 63.045,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.873,50	100,00 % 1.873,50
3	DRENAGEM	317.554,43	100,00 % 317.554,43
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4.895,10	100,00 % 4.895,10
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	1.575,50	100,00 % 1.575,50
3.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	4.520,00	100,00 % 4.520,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	2.487,00	100,00 % 2.487,00
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8.609,40	100,00 % 8.609,40
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO LUSINADO, MOLDADA IN LOCO EM	47.072,00	100,00 % 47.072,00
3.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	63.162,00	100,00 % 63.162,00
3.8	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	34.360,00	100,00 % 34.360,00
3.9	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	71.400,00	100,00 % 71.400,00
3.10	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	8.129,00	100,00 % 8.129,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		
LOCAL:	BARBALHA - CE		
DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	13.398,00	100,00 % 13.398,00
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	21.221,00	100,00 % 21.221,00
3.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE	11.789,40	100,00 % 11.789,40
3.14	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	6.990,34	100,00 % 6.990,34
3.15	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA	3.975,84	100,00 % 3.975,84
3.16	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	862,27	100,00 % 862,27
3.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	3.523,52	100,00 % 3.523,52
3.18	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	9.584,06	100,00 % 9.584,06
4	LIMPEZA	9.650,00	100,00 % 9.650,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.650,00	100,00 % 9.650,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.893,95	100,00 % 148.893,95
		793.456,52	793.456,52


 S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio de Araújo Sales
 CPF: 22.288.563-25
 TULAK




 José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 14364-D
 RNP: 0604903000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	2,91
	TOTAL	3,23
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,65



BDI = 23,10%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 16.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Isidoro Sales
CPF 221.828.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RNP: 0681803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	0,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF 222.876.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601903800



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,75	18,55

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
TOTAL		15,48	11,73

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
TOTAL		8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

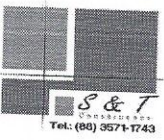
A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales
CPF 222.888.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Maria Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA: 19/05/2017	BDI: 23,10%
	LOCAL: BARBALHA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 50,66% DATA REF.: 03/2016 SINAPI: 2017/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 02/2017	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,008138	9,03	18,13
Total:					18,13

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,024150	29,18	29,88
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,004069	11,87	11,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,518310	14,63	66,10
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150610	9,30	1,40
Total:					109,31

Valor Simples: 118,98
Encargos Embutidos (87.01%): 8,46
Valor com Encargos: 127,44

Total Geral: 127,44

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,03	2,26
Total:					2,26

Valor Simples: 1,21
Encargos Embutidos (87.01%): 1,05
Valor com Encargos: 2,26

Total Geral: 2,26

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,82	1,34
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,28	0,71
Total:					2,05

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,03	5,42
Total:					9,41

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,49	6,82
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,87	6,73
Total:					13,55

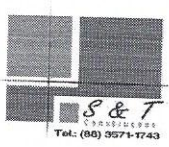
Valor Simples: 20,24
Encargos Embutidos (87.01%): 4,78
Valor com Encargos: 25,02

Total Geral: 25,02

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,82	1,34
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,28	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
	LOCAL:	BARBALHA - CE	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SEINFRA	00701 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



MAO DE OBRA		Total:	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA		2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA		
		Total:	2,05
MATERIAIS			
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA		
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA		
		Total:	9,41
SERVIÇOS			
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA		
		Total:	13,55
		Total:	13,95
Valor Simples:			32,46
Encargos Embutidos (87.01%):			6,51
Valor com Encargos:			38,97
Total Geral:			38,97

2.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,28	0,71
					Total:
					0,71
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,31	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,03	3,61
					Total:
					5,61
MATERIAIS					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,49	6,82
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,000000	0,70	22,40
					Total:
					29,22
SERVIÇOS					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,020000	324,47	6,49
					Total:
					6,49
Valor Simples:					38,60
Encargos Embutidos (87.01%):					3,43
Valor com Encargos:					42,03
Total Geral:					42,03

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240000	24,94	5,99
					Total:
					5,99
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,03	6,50
					Total:
					6,50

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES Tel: (88) 3571-1743	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA: 19/05/2017	BDI: 23,10%																		
	LOCAL: BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																	
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																	



Valor Simples: 7,81
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,68
 Valor com Encargos: 12,49

Total Geral: 12,49

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000	9,03	26,46
Total:						26,46

Valor Simples: 14,15
 Encargos Embutidos (87.01%): 12,31
 Valor com Encargos: 26,46

Total Geral: 26,46

3.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,490000	9,03	31,51
Total:						31,51

Valor Simples: 16,85
 Encargos Embutidos (87.01%): 14,66
 Valor com Encargos: 31,51

Total Geral: 31,51

3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,03	4,52
Total:						4,52

Valor Simples: 2,41
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,11
 Valor com Encargos: 4,52

Total Geral: 4,52

3.4. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080000	13,31	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,03	7,22
Total:						8,29

Valor Simples: 4,43
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,86
 Valor com Encargos: 8,29

Total Geral: 8,29

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
LOCAL:	BARBALHA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	9,03	90,30
					Total: 90,30

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000	45,49	35,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,965800	55,38	53,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,49	107,80
					Total: 196,68



Valor Simples: 245,96
 Encargos Embutidos (87.01%): 41,02
 Valor com Encargos: 286,98

Total Geral: 286,98

5. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	40,05	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	1,04	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,125000	5,62	0,70
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,056000	248,67	13,93
					Total: 15,24

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,498000	16,19	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,498000	12,30	6,13
					Total: 14,19

Valor Simples: 24,73
 Encargos Embutidos (88.66%): 4,69
 Valor com Encargos: 29,42

Total Geral: 29,42

3.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,030000	13,31	0,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000	9,03	0,54
					Total: 0,94

MATERIAIS

11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,680000	4,69	3,19
					Total: 3,19

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,360000	2,98	4,05
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,700000	88,94	62,26
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,284000	23,93	6,80
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,001400	55,09	0,08
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,109000	256,47	27,96
					Total: 101,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T Construção Tel: (88) 3571-1743	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA: 19/05/2017	BDI: 23,10%																		
	LOCAL: BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 30%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																	
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																	



Valor Simples: 85,60
Encargos Embutidos (87.01%): 19,67
Valor com Encargos: 105,27

Total Geral: 105,27

3.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	13,31	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	9,03	3,25
Total:					5,65
MATERIAIS					
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	11,15	11,15
Total:					11,15
SERVIÇOS					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	383,76	0,38
Total:					0,38

Valor Simples: 14,51
Encargos Embutidos (87.01%): 2,67
Valor com Encargos: 17,18

Total Geral: 17,18

3.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,31	2,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,03	2,71
Total:					4,71
MATERIAIS					
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000	8,16	8,16
Total:					8,16
SERVIÇOS					
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,93	0,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	277,25	0,19
Total:					1,42

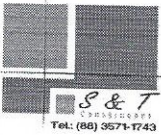
Valor Simples: 11,53
Encargos Embutidos (87.01%): 2,75
Valor com Encargos: 14,28

Total Geral: 14,28

3.10. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,210000	9,03	10,93
Total:					14,92
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,001200	45,49	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%					
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:
					SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	-	-	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

I0805 CIMENTO PORTLAND
I2188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm



	SEINFRA	KG	0,490000	0,49	0,24
		M	1,020000	64,78	66,08
				Total:	66,37
				Valor Simples:	74,35
				Encargos Embutidos (87.01%):	6,94
				Valor com Encargos:	81,29
				Total Geral:	81,29

3.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,027000	79,61	2,15
						Total:
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,31	9,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,740000	9,03	6,68
						Total:
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,004900	45,49	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,940000	0,49	0,95
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,020000	112,41	114,66
						Total:
				Valor Simples:	126,30	
				Encargos Embutidos (87.01%):	7,68	
				Valor com Encargos:	133,98	
				Total Geral:	133,98	

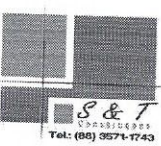
3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,054000	79,61	4,30
						Total:
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,31	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,080000	9,03	9,75
						Total:
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009700	45,49	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,890000	0,49	1,91
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,020000	178,92	182,50
						Total:
				Valor Simples:	201,01	
				Encargos Embutidos (87.01%):	11,20	
				Valor com Encargos:	212,21	
				Total Geral:	212,21	

3.13. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,260000	3,37	14,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,072000	9,79	0,70
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,369000	54,40	20,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,888000	0,73	18,17
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,133884	34,62	4,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,186000	0,40	34,87
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,126000	51,96	6,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,032000	51,96	1,66
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,307490	5,62	1,73
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,600000	0,24	91,58
					Total:	194,33

SERVICOS DIVERSOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,413000	16,10	6,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,960000	16,10	31,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,211000	16,19	132,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,211000	12,30	224,00
					Total:	395,14



Valor Simples: 459,54
Encargos Embutidos (88.66%): 129,93
Valor com Encargos: 589,47

Total Geral: 589,47

3.14. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,460000	10,35	4,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,420000	10,35	25,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,460000	13,31	6,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,420000	13,31	32,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,03	7,22
					Total:	79,36

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,090000	9,86	0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033000	45,49	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,270000	4,09	21,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,040000	55,38	2,22
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,400000	18,17	7,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,000000	0,49	7,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,120000	6,11	0,73
					Total:	42,00


Valor Simples: 84,54
Encargos Embutidos (87.01%): 36,82
Valor com Encargos: 121,36

Total Geral: 121,36

3.15. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000	13,31	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,03	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME Tel: (88) 3571-1743	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	45,49	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	0,96	12,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,73	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000	0,49	0,72
Total:						7,87



Valor Simples: 18,93
Encargos Embutidos (87.01%): 3,66
Valor com Encargos: 22,59

Total Geral: 22,59

3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000	9,03

Total: 171,10

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000	45,49	31,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	55,38	48,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,49	107,80
Total:						188,18

Valor Simples: 280,66
Encargos Embutidos (87.01%): 78,62
Valor com Encargos: 359,28

Total Geral: 359,28

3.17. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,03

Total: 13,40

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000	264,69	6,62
-------	---	---------	----	----------	--------	------

Total: 6,62

Valor Simples: 12,76
Encargos Embutidos (87.01%): 7,26
Valor com Encargos: 20,02

Total Geral: 20,02

3.18. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,200000	19,24

Total: 23,09

MÃO DE OBRA

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000	10,35	15,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,31	19,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					03/2016
					02/2017

MATERIAIS

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,025000	3,92	51,06
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,100000	17,70	37,17
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,200000	16,32	19,58
						Total:
						35,49



Valor Simples: 142,44
 Encargos Embutidos (87.01%): 23,95
 Valor com Encargos: 166,39

Total Geral: 166,39

4.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	4,10	0,20
					Total:
					0,20

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	12,30	1,72
						Total:
						1,72

Valor Simples: 1,40
 Encargos Embutidos (88.66%): 0,53
 Valor com Encargos: 1,93

Total Geral: 1,93

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
 CNPJ 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio de Idalino Sales
 CPF 222.886.603-25
 TITULAR

João de Arimatéia Moraes Junior
 EN 50785
 CREA/CE 14164-D
 RNP: 0601803000