

PROPOSTA DE PREÇOS

O Licitante STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA, CNPJ: 03.788.024/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob pena da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2016-TP;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em seu trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO E TRAVESSA OLIVEIRA (BECO DO CHICO DA MARTINA), DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 482.267,06 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS) Proponente: STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Endereço: Rua Brígido de Moraes, 240 – Vila Azul – Boa Viagem – CE

CNPJ: 03.788.024/0001-45

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 02 de Maio de 2016.



George Dantas da Costa
CREA/PE 30.907 D
Sócio Administrador

A
bomato



STAFF

Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 403
P

Boa Viagem - Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

ORÇAMENTO BÁSICO

RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI	74209/002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	283,75	2.270,00
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ QUE 5000 M²)	M²	5.793,31	0,24	1.390,39
2.0			PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS				
2.1	SINAPI	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TUIJO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	M³	110,35	350,40	38.666,64
2.2	SINAPI	73904/001	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	413,81	56,11	23.218,88
2.3	SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M²	1.655,23	29,33	48.547,90
2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	7,20	70,37	506,66
3.0			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS				
3.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.138,08	1,16	4.800,17
3.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	4.138,08	23,66	97.906,97
4.0			DRENAGEM				
4.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.379,36	24,44	33.711,56
4.2	SINAPI	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARJETA	M²	689,68	31,28	21.573,19
5.0			DIVERSOS				
5.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.793,31	1,63	9.443,10
5.2	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²	413,81	2,55	1.055,22
5.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	6,03	538,34	3.246,19
SUBTOTAL							286.336,87
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ QUE 5000 M²)	M²	1.865,98	0,24	447,84
2.0			PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS				
2.1	SINAPI	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TUIJO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	M³	40,35	350,40	14.138,64
2.2	SINAPI	73904/001	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	151,30	56,11	8.489,44
2.3	SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M²	605,16	29,33	17.749,93
2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	7,20	70,37	506,66
3.0			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS				
3.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	1.260,80	1,16	1.462,53
3.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.260,80	23,66	29.830,53
4.0			DRENAGEM				
4.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	504,32	24,44	12.325,58
4.2	SINAPI	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARJETA	M²	252,16	31,28	7.887,56
5.0			DIVERSOS				
5.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.865,98	1,63	3.041,55
5.2	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²	151,30	2,55	385,82
5.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,02	538,34	2.164,13
SUBTOTAL							98.430,21
TOTAL SEM BDI							384.767,08
BDI (25,34%)							97.499,98
TOTAL COM BDI							482.267,06

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 482.267,06 (quatrocentos e oitenta e dois mil, duzentos e sessenta e sete reais e seis centavos).

Georges Duarte da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Brígido de Moraes, 240 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88)3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



STAFF

Construções



Boa Viagem - Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAUJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAUJO	286.336,87	35,00%	100.217,90	25%	71.584,22	20%	57.267,37	20%	57.267,37
2.0	TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)	98.430,21	40,00%	39.372,08	30,00%	29.529,06	15,00%	14.764,53	15,00%	14.764,53
	TOTAL SEM BDI	384.767,08		139.589,99		101.113,28		72.031,91		72.031,91
	BDI (25,34%)	97.499,98	36,28%	35.372,10	26,28%	25.622,11	18,72%	18.252,88	18,72%	18.252,88
	TOTAL COM BDI	482.267,06		174.962,09		126.735,39		90.284,79		90.284,79


George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

toalino

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Brígido de Moraes, 240 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88)3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/002 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
Preço Adotado: 283,75					Unid: M2
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,015	201,24	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	14,27	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	10,72	21,44
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,000	4,86	4,86
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	6,29	25,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125*	M2	1,000	213,97	213,97
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,112	9,16	1,03
Total Simples					283,75
BDI					0,00
TOTAL GERAL					283,75
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
Preço Adotado: 0,24					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,002	5,47	0,01
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,32	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,12	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,05
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	11,91	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,58	0,03
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	52,80	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,10
Total Simples					0,15

tomado

George Danilo da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						Encargos	0,09
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	0,24
83519- ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM							
Preço Adotado: 350,40						Unid: M3	
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN.	250,00	0,39	97,50		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	15,58	112,11		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	12,04	86,64		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,17	318,53	54,15		
Total Simples						350,40	
BDI						0,00	
TOTAL GFRAI						350,40	
73904/001 - ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO							
Preço Adotado: 56,11						Unid: M2	
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,00	44,07	44,07		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,04	12,04		
Total Simples						56,11	
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						56,11	
73992/002- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADESAMENTO							
Preço Adotado: 29,33						Unid: M2	
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							

Handwritten signature: Manoel
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,0300	0,47	7,53
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0435	39,57	1,72
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0285	53,74	1,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0285	53,74	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,58	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5920	12,04	7,13
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,0000	2,57	5,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,58	1,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0500	1,15	0,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0500	0,23	0,01
Total Simples					29,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,33
C4924 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado: 70,37					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,43	4,77	6,80
11328	LADRILHISTA	H	2,00	7,03	14,06
TOTAL MAO DE OBRA					20,86
MATERIAIS					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10	24,73	27,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,49	1,37
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	44,95	0,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,72	1,97

total

Georgina Damás da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS					31,36
Total Simples					52,22
Encargos					18,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					70,37
72961- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
Preço Adotado: 1,16					Unid: M2
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	158,48	0,29
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	138,81	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	41,86	0,04
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013424	4,86	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013424	3,06	0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	60,50	0,05

toalino
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026000	107,48	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	12,04	0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013424	29,64	0,04
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013424	72,90	0,10
Total Simples					1,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,16
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado: 23,66					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,47	4,77	2,23
10445	CALCETEIRO	H	0,30	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA					4,34
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,37	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	61,58	0,62
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,64
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	44,33	6,65
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	44,95	6,74
TOTAL MATERIAIS					13,39
Total Simples					19,37
Encargos					4,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,66

trabalho

George Santos da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Brígido de Moraes, 240 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88)3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
Preço Adotado: 26,9300					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40	4,77	1,91
I2391	PEDREIRO	H	0,30	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA					4,02
SERVIÇOS					
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00	11,24	11,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	3,42	0,14
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	M3	0,00	45,81	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	233,56	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	12,63	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,72	0,43
TOTAL SERVIÇOS					12,38
Total Simples					16,38
Encargos					8,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,44
73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARJETA					
Preço Adotado: 31,28					Unid: M2
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970	15,58	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	12,04	10,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015	355,66	5,33
Total Simples					31,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,28

toque

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
 Governo Municipal de Barroquinha
 Comissão Permanente de Licitação
 Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA					
Preço Adotado: 1,63					Unid: M2
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,051	15,58	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	12,04	0,84
Total Simples					1,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,63
83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO					
Preço Adotado: 2,55					Unid: M2
SINAPI JULHO DE 2015 - DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000	0,83	0,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14200	15,58	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	12,04	0,09
Total Simples					2,55
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,55
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO CALVANIZADO					
Preço Adotado: 598,8800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	16,19	14,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCFRIA DE MADFIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	84,08	8,41
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					22,98
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,00	4,77	4,77
10498	CARPINTEIRO	H	0,10	7,03	0,70
TOTAL MAO DE OBRA					5,47
MATERIAIS					

A. T. Costa

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 030907-D

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
RUA AMANAJÁS PASSOS DE ARAÚJO
TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015 - LEIS SOCIAIS 88,81%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,82	2,48
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,47	0,94
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	427,66	427,66
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	7,70	7,70
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00	18,33	54,99
TOTAL MATERIAIS					493,75
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02	217,38	3,91
TOTAL SERVIÇOS					3,91
Total Simples					526,11
Encargos					12,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					538,34

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

travessa
P



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA AMANAJAS PASSOS DE ARAÚJO, E TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: TABELA D23.1 DESONERADA E SINAPI 07/2015

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA AMANAJAS PASSOS DE ARAÚJO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área
4,00	x	2,00	x	1,00	=	8,00 m ²
Total						= 8,00 m²

LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.

Área
5.793,31 m ²

PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS

ALVENARIA EMBASAMENTO TIPO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM

Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Volume
62,21	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	9,95 m ³
72,20	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	11,55 m ³
238,73	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	38,20 m ³
29,49	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	4,72 m ³
7,55	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	1,21 m ³
70,92	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	11,35 m ³
52,88	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	8,46 m ³
38,64	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	6,18 m ³
117,06	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	18,73 m ³
Total								= 110,35 m³

Descrição
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO

Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Volume
62,21	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	37,33 m ³
72,20	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	43,32 m ³
238,73	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	143,24 m ³
29,49	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	17,69 m ³
7,55	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	4,53 m ³
70,92	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	42,55 m ³
52,88	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	31,73 m ³
38,64	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	23,18 m ³
117,06	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	70,24 m ³
Total								= 413,81 m³

Descrição
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

trabalho

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO T2MPA

Extensão	x	Largura	Construções		=	Área
62,21	x	1,20	x	2,00	=	149,30 m ²
72,20	x	1,20	x	2,00	=	173,28 m ²
238,73	x	1,20	x	2,00	=	572,95 m ²
29,49	x	1,20	x	2,00	=	70,78 m ²
7,55	x	1,20	x	2,00	=	18,12 m ²
70,92	x	1,20	x	2,00	=	170,21 m ²
52,88	x	1,20	x	2,00	=	126,91 m ²
38,64	x	1,20	x	2,00	=	92,74 m ²
117,06	x	1,20	x	2,00	=	280,94 m ²
Total					=	1.655,23 m²

DESCRIÇÃO
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

Área
= 7,20 m ²

OBSERVAÇÃO
SOMENTE NAS RAMPAS DE ACESSO

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área
= 4.138,08 m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

=	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	-	(Largura Final)	
=	0,00	+	0,00	a	34,00	+	9,68	=	689,68	x	6,00	=	4.138,08	m ²	7,00	m	7,00	m
=	0,00	+	0,00	a	0,00	+	0,00	=	0,00	x	0,00	=	0,00	m ²	0,00	m	0,00	m
Total									=	689,68	Total	=	4.138,08	m²				

DRENAGEM

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

=	Extensão	x	Quant.	=	Total
=	689,68	x	2,00	=	1.379,36 m

PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARJETA

=	Largura	x	Extensão	=	Total
=	1.379,36	x	0,50	=	689,68 m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

=	Área
=	5.793,31 m ²

CAIAÇÃO EM MEIO FIO

=	extensão	x	largura	=	Total
=	1.379,36	x	0,30	=	413,81 m

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

=	Área	x	Quant.	=	Total
=	2,01	x	3,00	=	6,03 m

George Dantas da Costa

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRAVESSA OLIVEIRA (BECO CHICO DA MARTINA)

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

=	Área
=	1.865,98 m ²

Staff
Construções

PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS

ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM

Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Volume
20,05	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	3,21 m ³
19,49	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	3,12 m ³
19,88	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	3,18 m ³
21,12	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	3,38 m ³
19,75	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	3,16 m ³
36,16	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	5,79 m ³
64,61	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	10,34 m ³
51,10	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	8,18 m ³
Total								= 40,35 m³

Descrição
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO

Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Volume
20,05	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	12,03 m ³
19,49	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	11,69 m ³
19,88	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	11,93 m ³
21,12	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	12,67 m ³
19,75	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	11,85 m ³
36,16	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	21,70 m ³
64,61	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	38,77 m ³
51,10	x	1,20	x	0,25	x	2,00	=	30,66 m ³
Total								= 151,30 m³

Descrição
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA

Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Volume
20,05	x	1,20	x	2,00	=	48,12 m ³
19,49	x	1,20	x	2,00	=	46,78 m ³
19,88	x	1,20	x	2,00	=	47,71 m ³
21,12	x	1,20	x	2,00	=	50,69 m ³
19,75	x	1,20	x	2,00	=	47,40 m ³
36,16	x	1,20	x	2,00	=	86,78 m ³
64,61	x	1,20	x	2,00	=	155,06 m ³
51,10	x	1,20	x	2,00	=	122,64 m ³
Total						= 605,18 m³

Descrição
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS
EXTENSÃO DA CALÇADAS

toalho

George Danilas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Brígido de Morais, 240 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88)3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

=	Área
=	7,20 m ²

STAFF
Construções

OBSERVAÇÃO
SOMENTE NAS RAMPAS DE ACESSO

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

=	Área
=	1.260,80 m ²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

=	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	-	(Largura Final)	
=	0,00	+	0,00	a	12,00	+	12,16	=	252,16	x	5,00	=	1.260,80	m ²	7,00	m	7,00	m
=	0,00	+	0,00	a	0,00	+	0,00	=	0,00	x	0,00	=	0,00	m ²	0,00	m	0,00	m
	Total								=	252,16	Total	=	1.260,80	m²				

DRENAGEM

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

=	Extensão	x	Quant.	=	Total
=	252,16	x	2,00	=	504,32 m

PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARJETA

=	Largura	x	Extensão	=	Total
=	504,32	x	0,50	=	252,16 m

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

=	Área
=	1.865,98 m ²

CAIAÇÃO EM MEIO FIO

=	extensão	x	largura	=	Total
=	504,32	x	0,30	=	151,30 m

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

=	Área	x	Quant.	=	Total
=	2,01	x	2,00	=	4,02 m

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D



STAFF

Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 414
P

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,51

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,60
	COFINS	2,20
	ISS	4,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,80

BDI = 25,34%

A TOCADO
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Brígido de Moraes, 240 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88)3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 02 de maio de 2016.

Ao
Governo Municipal de Barroquinha
Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.001/2016-TP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO
TABELA 023.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JULHO DE 2015

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	PERÍODOS	3,72	0,00
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	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62
*GRUPO E			
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00	0,00
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Informação Dias de Chuvas - INMET

A. Araújo
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D