



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO SOCORRO DE BAIXO MASSAPÊ/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO				
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8800	4,8900	4,3032
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,5200	7,6500	26,9280
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,8800	240,0000	211,2000
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0968	11,7000	1,1326
TOTAL MATERIAL:				243,5638
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	11,4800	10,1024
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7600	9,2300	16,2448
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0088	199,4600	1,7552
TOTAL SERVICOS:				28,1024
VALOR SEM ENCARGOS:				271,6662
VALOR ENCARGOS				13,5600
VALOR BDI:				-
VALOR TOTAL:				285,23
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0009	54,04	0,0476
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0018	12,19	0,0215
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0018	13,89	0,0244
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,09
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	5,60	0,0224
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,0232
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,0248
TOTAL MAO DE OBRA:				0,07
VALOR SEM ENCARGOS:				0,16
VALOR ENCARGOS				0,11
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL:				0,27
72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)				



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO SOCORRO DE BAIXO MASSAPÊ/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,0014	158,4000	0,2245
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	0,0009	27,3500	0,0258
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	0,0016	140,1000	0,2284
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	0,0007	44,1200	0,0323
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	0,0024	120,2900	0,2842
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	9,2300	0,0872
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0012	71,8200	0,0848
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0012	22,6500	0,0268
TOTAL SERVIÇO:				0,9941	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,9941	
VALOR ENCARGOS				0,0700	
VALOR BDI:				-	
VALOR TOTAL:				1,06	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0440	20,8600	0,9178
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0088	63,0100	0,5545
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,4723	



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO SOCORRO DE BAIXO MASSAPÊ/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,1975	2,1593
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8821	2,9293
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0885
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1320	46,0000	6,0720
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1320	45,3700	5,9888
TOTAL MATERIAL:					12,0608
VALOR SEM ENCARGOS:					18,6217
VALOR ENCARGOS:					4,8300
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					23,45
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0062	38,0000	0,2341
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,8844	16,0000	14,1504
TOTAL MATERIAL:					14,3845
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467	11,5300	3,9977
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467	9,2300	3,2002
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0018	325,0600	0,5721
TOTAL SERVICO:					7,7700
VALOR SEM ENCARGOS:					22,1545
VALOR ENCARGOS:					3,8400
VALOR BDI:					-
VALOR TOTAL:					25,99
94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0176	38,0000	0,6688
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,1760	1,4900	0,2622



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO SOCORRO DE BAIXO MASSAPÊ/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO					
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0730	8,0700	0,5894
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0660	244,9900	16,1693
				TOTAL MATERIAL:	17,6898
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4594	11,5300	5,2964
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4594	9,2300	4,2399
				TOTAL SERVICO:	9,5363
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,2261
				VALOR ENCARGOS	5,0000
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	32,23
83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,2640	0,7300	0,1927
				TOTAL MATERIAL:	0,1927
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320	11,5000	1,5180
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	9,2300	0,0609
				TOTAL SERVICO:	1,5789
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,7716
				VALOR ENCARGOS	0,8800
				VALOR BDI:	-
				VALOR TOTAL:	2,65

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Figueira Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SÍTIO SOCORRO DE BAIXO MASSAPÊ/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
SEGURO (S)	0,70%
RISCO (R)	0,55%
GARANTIA (G)	0,30%
BENEFÍCIO	
LUCRO (L)	2,25%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - INSS	3,00%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	4,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$
	B D I = 20,00 %

CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50376 RNP 0611590190



EIRELI EPP

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2018.



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.14.004**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS: Nº 2018.08.14.004**, CUJO OBJETO É A Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca-Localidade de Sitio Socorro de Baixo, conforme Termo de Compromisso com o Ministério da Integração Nacional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, para integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **247.265,95 (Duzentos e quarenta e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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 (a) Sr. **VICENTE PINTO DE MESQUITA FILHO**, portador (a) da carteira de Identidade nº **91003015908** e CPF nº **722.239.363-34**, 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 deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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 Serviço.

Atenciosamente,

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Vicente Pinto de Mesquita Filho
Sócio Administrador

Vicente Pinto de Mesquita Filho
Sócio Administrador
CPF: 722.239.363-34

José Aquino Raimundo Vieira
Eng: CIVIL - AREA-CE
RNP: 06006436-48

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) **3637.1394** | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

**PLANILHA
DE
PREÇOS
BÁSICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL
Município : MASSAPÉ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.281,40
1.1	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	306,15	1.836,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.350,00	0,27	1.444,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				6.099,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.350,00	1,14	6.099,00
3		PAVIMENTAÇÃO				196.674,56
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.350,00	24,03	128.560,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.140,00	27,59	59.042,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	214,00	34,17	7.312,38
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	642,00	2,74	1.759,08
		TOTAL PARCIAL				206.054,96
		BDI 20,00%				41.210,99
		TOTAL GERAL				247.265,95

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.079,90
1.1	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	306,15	1.836,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	900,00	0,27	243,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.026,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	1,14	1.026,00
3		PAVIMENTAÇÃO				33.085,44
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,00	24,03	21.627,00

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)
 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA
 CAIAÇÃO EM MEIO FIO



M	360,00	27,59	9.932,40
M	36,00	34,17	1.230,12
M2	108,00	2,74	295,92
TOTAL PARCIAL			36.191,34
BDI 20,00%			7.238,27
TOTAL GERAL			43.429,61

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				162,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,27	162,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				684,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,14	684,00
3		PAVIMENTAÇÃO				22.056,96
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	24,03	14.418,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	240,00	27,59	6.621,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	24,00	34,17	820,08
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,00	2,74	197,28
TOTAL PARCIAL						22.902,96
BDI 20,00%						4.580,59
TOTAL GERAL						27.483,55

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				81,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,27	81,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				342,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,14	342,00
3		PAVIMENTAÇÃO				11.028,48
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	24,03	7.209,00

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br





ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)
 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA
 CAIAÇÃO EM MEIO FIO



M	120,00	27,59	3.310,80
M	12,00	34,17	410,04
M2	36,00	2,74	98,64
TOTAL PARCIAL			11.451,48
BDI 20,00%			2.290,30
TOTAL GERAL			13.741,78

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				621,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.300,00	0,27	621,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.622,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.300,00	1,14	2.622,00
3		PAVIMENTAÇÃO				84.551,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.300,00	24,03	55.269,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	920,00	27,59	25.382,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	92,00	34,17	3.143,64
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	276,00	2,74	756,24
TOTAL PARCIAL						87.794,68
BDI 20,00%						17.558,94
TOTAL GERAL						105.353,62

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				337,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.250,00	0,27	337,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.425,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,14	1.425,00
3		PAVIMENTAÇÃO				45.952,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.250,00	24,03	30.037,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	500,00	27,59	13.795,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	50,00	34,17	1.708,50

CNPJ: 17.909.180/0001-30

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



05/124



CAIAÇÃO EM MEIO FIO
 TOTAL PARCIAL
 BDI 20,00%
 TOTAL GERAL

M2	150,00	2,74	411,00
			47.714,50
			9.542,90
			57.257,40




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ R\$ 247.265,95 (Duzentos e quarenta e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

Reriutaba-Ce 30 de julho de 2018.

ANCORÁ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

 Vicente Pinho de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador


 José Antônio Rufino Vieira
 Eng: CIVIL-CREA-CE
 RNP:06006436-45

06/24



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PERA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					306,15	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,950	7,200	6,840		
	SERVENTE	H	0,950	4,880	4,636		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 11,476			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	266,950	266,950		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	242,963	2,430		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,667	14,668		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,833	0,642		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 284,690			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,476		9,985	284,690		-	306,15
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	44,65	0,0447		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,05	0,0361		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,00	0,0380		
	T O T A L Equipam.			R\$ 0,119			
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,077			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,08		0,070		0,1190	-	0,27
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO					1,14	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,69	0,0107		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,94	0,0351		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,00	0,0432		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,25	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	13,95	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H					




07/14


 AN
 Serviços
 EI

			0,0003	8,18	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	62,37	0,2495		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	85,66	0,0257		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	91,60	0,0733		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,91	0,0082		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	126,87	0,3172		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	44,61	0,0937		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,860				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,030	4,88	0,1464		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,146				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,15		0,131		0,8600	-	1,14
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,03	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,72	0,5360		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,14	0,4214		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,957				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4750	7,20	3,42		
	SERVENTE	H	0,515	4,88	2,5132		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,933				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	39,90	5,99		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	39,90	5,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,93		5,160	11,98	0,9570	-	24,03
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)					27,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8645	7,20	6,22		
	SERVENTE	H	0,8550	4,88	4,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,3900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,73	0,18		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,78	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,64	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,13	0,09		



Rua Cel. Afredo Silvano, 805 - Centro - Rerutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,60		7,60		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	140,60		0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,1600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,39		9,0403	8,16		-	27,59	
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO							
	SERVENTE	H	0,9861	7,20	7,10			
		H	0,0570	4,88	0,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,3800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	1,76		1,11		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,86		1,09		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	8,03		1,61		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	31,35		0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	175,75	16,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 20,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,38		6,4213	20,37		-	34,17	
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,010	5,60	0,06			
	PINTOR	H	0,136	7,20	0,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,70	0,42			
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,40	0,17			
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,09	0,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,04		0,905	0,79		-	2,74	

Reriutaba-Ce 04 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Filho de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

José Aquino Ruyne Vieira
 ENG: CIVIL-CREA-CE
 RFB: 06906436-46

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE - CE
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE - CE

SERVIÇOS e/CO	DESCRICO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
100.00%	3.281,40	16,66%	1.016,09	16,66%	1.016,09	16,66%	1.016,09	16,66%	1.016,09	16,66%	1.016,09	16,70%	1.018,53	1,59%	3.281,40
16,66%	32.765,98	16,66%	32.765,98	16,66%	32.765,98	16,66%	32.765,98	16,66%	32.765,98	16,66%	32.765,98	16,70%	32.844,65	2,96%	6.099,00
17,99%	37.063,47	16,39%	33.782,07	16,39%	33.782,07	16,39%	33.782,07	16,39%	33.782,07	16,39%	33.782,07	16,42%	33.863,18	95,45%	196.674,56
BDI 20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,863,18	206.054,96
TOTALS ACUMULADOS	17,99%	37.063,47	34,38%	70.845,54	50,77%	104.627,61	67,16%	138.409,68	83,55%	172.191,75	99,97%	206.054,93	100,00%	206.054,96	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 247.265,95 (Duzentos e quarenta e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos).



ANCORA SERVIÇOS E SERVIÇOS ENRELI - EPP
 Vicente Primo de Mesquita Filho
 Socio - Administrador

José A. Moura Rufino Vieira
 ENGR. CIVIL - CREA-CE
 R.Nº: 060006436-46

20/14



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	2.079,90							1,58%	2.079,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	256,50	25,00%	256,50	25,00%	256,50	25,00%	256,50	2,96%	1.026,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	8.271,36	25,00%	8.271,36	25,00%	8.271,36	25,00%	8.271,36	95,46%	33.085,44
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	10.607,76	25,00%	8.527,86	25,00%	8.527,86	25,00%	8.527,86		36.191,34
	BDI 20,00%		2.121,55		1.705,57		1.705,57		1.705,57		7.238,27
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	12.729,31	50,00%	22.962,74	75,00%	33.196,17	100,00%	43.429,60	100,00%	43.429,61

20,00%

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	162,00							1,58%	162,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	171,00	25,00%	171,00	25,00%	171,00	25,00%	171,00	2,96%	684,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	5.514,24	25,00%	5.514,24	25,00%	5.514,24	25,00%	5.514,24	95,46%	22.056,96
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	5.847,24	25,00%	5.685,24	25,00%	5.685,24	25,00%	5.685,24		22.902,96
	BDI 20,00%		1.169,45		1.137,05		1.137,05		1.137,05		4.580,59
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	7.016,69	50,00%	13.838,98	75,00%	20.661,27	100,00%	27.483,56	100,00%	27.483,55

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Socio - Administrador

20,00%

[Handwritten Signature]
 EIRELI EPP
 CNPJ: 06.940.543/0001-46

ÂNCORA
serviços e construções
EIRELI EPP



15/11/14

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	81,00							1,58%	81,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	85,50	25,00%	85,50	25,00%	85,50	25,00%	85,50	2,96%	342,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	2.757,12	25,00%	2.757,12	25,00%	2.757,12	25,00%	2.757,12	95,46%	11.028,48
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	2.923,62	25,00%	2.842,62	25,00%	2.842,62	25,00%	2.842,62		11.451,48
	BDI 20,00%		584,72		568,52		568,52		568,52		2.290,30
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	3.508,34	50,00%	6.919,48	75,00%	10.330,62	100,00%	13.741,76	100,00%	13.741,78

20,00%

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	621,00							1,58%	621,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	655,50	25,00%	655,50	25,00%	655,50	25,00%	655,50	2,96%	2.622,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	21.137,92	25,00%	21.137,92	25,00%	21.137,92	25,00%	21.137,92	95,46%	84.551,68
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	22.414,42	25,00%	21.793,42	25,00%	21.793,42	25,00%	21.793,42		87.794,68
	BDI 20,00%		4.482,88		4.358,68		4.358,68		4.358,68		17.558,94
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	26.897,30	50,00%	53.049,40	75,00%	79.201,50	100,00%	105.353,60	100,00%	105.353,62

20,00%

ÂNCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Vicente Pinto da Mesquita Filho
Sócio - Administrador

Josef Adilson Brito Vieira
GEOG. CIVIL - CORE-AGE
P.IMP: 06006436-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1165
 RUBRICA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	337,50							1,58%	337,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	356,25	25,00%	356,25	25,00%	356,25	25,00%	356,25	2,96%	1.425,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	11.488,00	25,00%	11.488,00	25,00%	11.488,00	25,00%	11.488,00	95,46%	45.952,00
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	12.181,75	25,00%	11.844,25	25,00%	11.844,25	25,00%	11.844,25		47.714,50
	BDI 20,00%		2.436,35		2.368,85		2.368,85		2.368,85		9.542,90
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	14.618,10	50,00%	28.831,20	75,00%	43.044,30	100,00%	57.257,40	100,00%	57.257,40

20,00%

ANCORÁ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinho de Mesquita Filho
 Sécio - Administrador

Jose Adriano de Jesus Vieira
 ENGR. CIVIL - CREA/CE/11111
 RNP: 06006A36.49



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

El	CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A						
A1	INSS		0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feriados		3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13 SALARIO		10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D						
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D+E)			87,01	49,68	116,33	73,24

Reriutaba-Ce 04 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinho de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

José Aquino Magino Vieira
 Eng. CIVIL - CREA-CE
 RPP: 669066436-48

14134



EIRELI EPP

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,25
GRUPO D	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA O CALCULO DO B D I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRESTAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) (1-1) -1		20,00%

Reriutaba-Ce 04 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

 Vicente Filho de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador


 José Augusto Martins Vieira
 Eng: CIVIL - CREA-CE
 RNP: 06906438-48



Ao município de Massapê/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2018.08.14.004.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 236.852,35 (Duzentos e trinta e seis mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e trinta e cinco centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(Cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 05 de setembro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.

MUNICÍPIO : MASSAPE - CEARA.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.150,56
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	293,26	1.759,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.350,00	0,26	1.391,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.831,50
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	5.350,00	1,09	5.831,50
3		PAVIMENTAÇÃO				188.394,90
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.350,00	23,02	123.157,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.140,00	26,43	56.560,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	214,00	32,72	7.002,08
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	642,00	2,61	1.675,62
TOTAL PARCIAL						197.376,96
BDI 20,00%						39.475,39
TOTAL GERAL						236.852,35

Valmir Soares Filho
FCO. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.993,56
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	293,26	1.759,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	900,00	0,26	234,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				981,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	900,00	1,09	981,00
3		PAVIMENTAÇÃO				31.692,60
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,00	23,02	20.718,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	360,00	26,43	9.514,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	36,00	32,72	1.177,92
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	108,00	2,61	281,88
TOTAL PARCIAL						34.667,16
BDI 20,00%						6.933,43
TOTAL GERAL						41.600,59

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Aimenés
ENGº. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				156,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,26	156,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				654,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	600,00	1,09	654,00
3		PAVIMENTAÇÃO				21.128,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	23,02	13.812,00

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.

MUNICÍPIO : MASSAPE - CEARA.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	240,00	26,43	6.343,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	24,00	32,72	785,28
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,00	2,61	187,92
TOTAL PARCIAL						21.938,40
BDI 20,00%						4.387,68
TOTAL GERAL						26.326,08

Tranquilo A. P.
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Firellis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				78,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,26	78,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				327,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,09	327,00
3		PAVIMENTAÇÃO				10.564,20
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	23,02	6.906,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	120,00	26,43	3.171,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	12,00	32,72	392,64
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	36,00	2,61	93,96
TOTAL PARCIAL						10.969,20
BDI 20,00%						2.193,84
TOTAL GERAL						13.163,04

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPE CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				598,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.300,00	0,26	598,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.507,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.300,00	1,09	2.507,00
3		PAVIMENTAÇÃO				80.992,20
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.300,00	23,02	52.946,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	920,00	26,43	24.315,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	92,00	32,72	3.010,24
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	276,00	2,61	720,36
TOTAL PARCIAL						84.097,20
BDI 20,00%						16.819,44
TOTAL GERAL						100.916,64

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGR. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.
MUNICÍPIO: MASSAPÉ - CEARÁ.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPE CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				325,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.250,00	0,26	325,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.362,50
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.250,00	1,09	1.362,50
3		PAVIMENTAÇÃO				44.017,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURADO)	M2	1.250,00	23,02	28.775,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS / LISO VIÁRIO)	M	500,00	26,43	13.215,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	50,00	32,72	1.636,00
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	150,00	2,61	391,50
TOTAL PARCIAL						45.705,00
BDI 20,00%						9.141,00
TOTAL GERAL						54.846,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 236.852,35 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

MASSAPÉ/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.

Francisco R. M.
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG. 05/10



OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.
MUNICÍPIO : MASSAPÉ - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.150,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60%	3.150,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,66%	971,53	16,66%	971,53	16,66%	971,53	16,66%	971,53	16,66%	971,53	16,70%	973,86	2,95%	5.831,50
3	PAVIMENTAÇÃO	16,66%	31.386,59	16,66%	31.386,59	16,66%	31.386,59	16,66%	31.386,59	16,66%	31.386,59	16,70%	31.461,95	95,45%	188.304,90
	TOTAIS PARCIAIS	17,99%	35.308,68	16,39%	32.358,12	16,39%	32.358,12	16,39%	32.358,12	16,39%	32.358,12	16,42%	32.435,81		197.376,96
	BDI 20,00%		7.361,74		6.471,62		6.471,62		6.471,62		6.471,62		6.487,16		39.475,39
	TOTAIS ACUMULADOS	17,99%	42.670,42	34,38%	81.440,16	50,77%	120.269,90	67,16%	159.099,64	83,55%	197.029,38	99,97%	236.852,35	100,00%	236.852,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 236.852,35 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).
MASSAPÉ/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018. 20,00%

Francisco Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.993,56	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	245,25	25,00%	245,25	25,00%	245,25	25,00%	245,25
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	7.923,15	25,00%	7.923,15	25,00%	7.923,15	25,00%	7.923,15
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	10.161,96	25,00%	8.168,40	25,00%	8.168,40	25,00%	8.168,40
	BDI 20,00%		2.032,39		1.633,68		1.633,68		1.633,68
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	12.194,35	50,00%	21.996,43	75,00%	31.798,51	100,00%	41.600,59

20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	156,00	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	163,50	25,00%	163,50	25,00%	163,50	25,00%	163,50
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	5.282,10	25,00%	5.282,10	25,00%	5.282,10	25,00%	5.282,10
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	5.601,60	25,00%	5.445,60	25,00%	5.445,60	25,00%	5.445,60
	BDI 20,00%		1.120,32		1.089,12		1.089,12		1.089,12
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	6.721,92	50,00%	13.256,64	75,00%	19.791,36	100,00%	26.326,08

20,00%

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	78,00	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	81,75	25,00%	81,75	25,00%	81,75	25,00%	81,75
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	2.641,05	25,00%	2.641,05	25,00%	2.641,05	25,00%	2.641,05
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	2.800,80	25,00%	2.722,80	25,00%	2.722,80	25,00%	2.722,80
	BDI 20,00%		560,16		544,56		544,56		544,56
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	3.360,96	50,00%	6.628,32	75,00%	9.895,68	100,00%	13.163,04

20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	598,00	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	626,75	25,00%	626,75	25,00%	626,75	25,00%	626,75
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	20.248,05	25,00%	20.248,05	25,00%	20.248,05	25,00%	20.248,05
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	21.472,80	25,00%	20.874,80	25,00%	20.874,80	25,00%	20.874,80
	BDI 20,00%		4.294,56		4.174,96		4.174,96		4.174,96
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	25.767,36	50,00%	50.817,12	75,00%	75.866,88	100,00%	100.916,64

20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	325,00	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	340,63	25,00%	340,63	25,00%	340,63	25,00%	340,63
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	11.004,38	25,00%	11.004,38	25,00%	11.004,38	25,00%	11.004,38
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	11.670,01	25,00%	11.345,01	25,00%	11.345,01	25,00%	11.345,01
	BDI 20,00%		2.334,00		2.269,00		2.269,00		2.269,00
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	14.004,01	50,00%	27.618,02	75,00%	41.232,03	100,00%	54.846,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					293,26	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,910	7,200	6,552		
	SERVENTE	H	0,910	4,880	4,441		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	10,993				
	MATERIAL/SERVICO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	255,710	255,710		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	232,733	2,327		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,513	14,052		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,587	0,615		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	272,704				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,993		9,565	272,704		-	293,26
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,26	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	42,77	0,0428		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	17,29	0,0346		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	18,20	0,0364		
	TOTAL Equipam.	RS	0,114				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,077				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,08		0,070		0,1140	-	0,26
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO					1,09	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,28	0,0102		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,27	0,0336		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	25,86	0,0414		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,20	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	13,37	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	7,84	0,0024		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	59,74	0,2390		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	82,06	0,0246		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	87,75	0,0702		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,75	0,0079		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	121,53	0,3038		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	42,74	0,0898		
	TOTAL Equipam.	RS	0,823				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,029	4,88	0,1415		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,142				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,14		0,122		0,8230	-	1,09
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOIRADO)					23,02	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,27	0,5135		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	40,37	0,4037		
	TOTAL Equipam.	RS	0,917				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4550	7,20	3,28		
	SERVENTE	H	0,493	4,88	2,4058		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,686				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	38,22	5,73		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	38,22	5,73		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	11,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,69		4,951	11,46	0,9170	-	23,02

RP

elmo

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM(COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)					26,43	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8281	7,20	5,96		
	SERVEnte	H	0,8190	4,88	4,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,9600				
MATERIAL/SERVICO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,70	0,18		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,58	0,09		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	27,44	0,08		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,04	0,08		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,28	7,28		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	134,68	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,96		8,6662	7,80		-	26,43
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA					32,72	M2
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,9446	7,20	6,80		
	SERVEnte	H	0,0546	4,88	0,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,0700				
MATERIAL/SERVICO							
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	1,68	1,06		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,82	1,04		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2000	7,69	1,54		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	30,03	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	168,35	15,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19,5000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,07		6,1516	19,50		-	32,72
3693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					2,61	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,009	5,60	0,05		
	PINTOR	H	0,130	7,20	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,990				
MATERIAL/SERVICO							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,67	0,40		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	10,92	0,16		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	8,71	0,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99		0,861	0,76		-	2,61

MASSAPÉ/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.

Fco. Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



GRUPO A		DESPESAS INDIRETAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B		BONIFICAÇÃO
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C		BONIFICAÇÃO
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,25
GRUPO D		IMPOSTOS
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA O CALCULO DO B D I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-I) - 1		20,00%

MASSAPE/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.

Francisco A. S.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO A	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24
MASSAPE/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2018.					

PÁG. 10/10
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1177
 10
 RUBRICA

Francisco V. St
 Fco. Valmir Soares Filho
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo F. Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.14.004

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.14.004**, cujo Objeto EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 202.791,82 (DUZENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)** com Prazo de Execução de 180 (CENTO E OITENTA) 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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, 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, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (CINCO) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

RICARDO RODRIGUES BESERRA

CPF: 007.442.433-51

Joaquim Luiz Nobre
REGISTRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRIA: 4149D / EN:060103259-2

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPE/CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				2.631,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	251,37	1.508,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.350,00	0,21	1.123,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.975,50
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.350,00	0,93	4.975,50
3		PAVIMENTAÇÃO				161.385,96
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.350,00	19,71	105.448,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.140,00	22,66	48.492,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	214,00	28,04	6.000,56
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	642,00	2,25	1.444,50
		TOTAL PARCIAL				168.993,18
		BDI 20,00%				33.798,64
		TOTAL GERAL				202.791,82

VALOR DA PROPOSTA R\$: 202.791,82 (DUZENTOS E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joaquim Arluz Nobre
GENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 61598 / ENR: 6011 7069-2

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPE/CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.697,22
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	251,37	1.508,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	900,00	0,21	189,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				837,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	0,93	837,00
3		PAVIMENTAÇÃO				27.149,04
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,00	19,71	17.739,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	360,00	22,66	8.157,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	36,00	28,04	1.009,44
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	108,00	2,25	243,00
		TOTAL PARCIAL				29.683,26
		BDI 20,00%				5.936,65
		TOTAL GERAL				35.619,91

VALOR DA PROPOSTA R\$: 35.619,91 (TRINTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-91

Joaquim Aduz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CNPJ: 01507 / INSC: 50134269-2

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPE/CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				126,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,21	126,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				558,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	0,93	558,00
3		PAVIMENTAÇÃO				18.099,36
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	19,71	11.826,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	240,00	22,66	5.438,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	24,00	28,04	672,96
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,00	2,25	162,00
		TOTAL PARCIAL				18.783,36
		BDI 20,00%				3.756,67
		TOTAL GERAL				22.540,03

VALOR DA PROPOSTA R\$: 22.540,03 (VINTE E DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI
Ricardo Rodrigues Bezerra
TITULAR
CPF: 607.442.433-51

Joachim Luiz Nobre
engenheiro CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRIA: 41507 / RN: 040153369-2

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE/CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				63,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,21	63,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				279,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	0,93	279,00
3		PAVIMENTAÇÃO				9.049,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	19,71	5.913,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	120,00	22,66	2.719,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	12,00	28,04	336,48
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	36,00	2,25	81,00
		TOTAL PARCIAL				9.391,68
		BDI 20,00%				1.878,34
		TOTAL GERAL				11.270,02

VALOR DA PROPOSTA R\$: 11.270,02 (ONZE MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.438-54

Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRLA: 4159D / RNC 60130769-2

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPE/CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				262,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.250,00	0,21	262,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.162,50
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	0,93	1.162,50
3		PAVIMENTAÇÃO				37.707,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.250,00	19,71	24.637,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	500,00	22,66	11.330,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	50,00	28,04	1.402,00
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	150,00	2,25	337,50
		TOTAL PARCIAL				39.132,00
		BDI 20,00%				7.826,40
		TOTAL GERAL				46.958,40

VALOR DA PROPOSTA R\$: 46.958,40 (QUARENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REIAS E QUARENTA CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Deserra
TITULAR
CPF: 097.442.433-51

Joacim Artuz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4159D / RN: 060130249-2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ÍTEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					251,37	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,780	7,200	5,616		
	SERVENTE	H	0,780	4,880	3,806		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	9,422				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	219,180	219,180		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	199,485	1,995		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,011	12,044		
	PREGO 18X30	KG	0,110	4,789	0,527		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	233,746				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,422	8,198	233,746	-	251,37
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,21	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	36,66	0,0367		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	14,82	0,0296		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	15,60	0,0312		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	0,098				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,003	5,70	0,0171		




Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	T O T A L M �O DE OBRA	R\$	0,063				
	M �o de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		0,052		0,0980	-	0,21
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO					0,93	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINH �O TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	7,95	0,0087		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	13,08	0,0288		
	COMPAC. P � DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	22,17	0,0355		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,03	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,46	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,72	0,0020		
	CAMINH �O TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	51,21	0,2048		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	70,34	0,0211		
	COMPAC. P � DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	75,21	0,0602		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,21	0,0067		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	104,17	0,2604		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	36,63	0,0769		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,705				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,025	4,88	0,1220		
	T O T A L M �O DE OBRA	R\$	0,122				
	M �o de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,12		0,104		0,7050	-	0,93
C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					19,71	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT �RIA HP 4 (CHP)	H	0,050	8,80	0,4400		