



À

Fortaleza 01 de FEVEREIRO de 2019

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019-SEINFRA / CELOS.

Prezados

Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de R\$ 588.609,77, (quinhentos e oitenta e oito mil, seiscentos e nove reais e setenta e sete centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras serviços é de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de inicio dos serviços. E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 20% (vinte) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

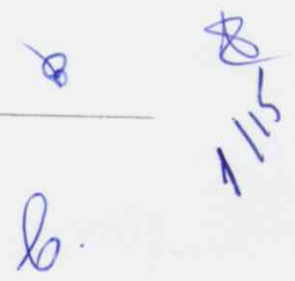
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente


Herolilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE (TRECHO 1)				404.458,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				20.429,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	89,87	539,22
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	444,65	22,23
1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.312,50	5,48	18.152,50
1.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	662,50	2,59	1.715,88
1.2		MOVIMENTADO DE TERRA				5.902,31
1.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	143,75	4,79	688,56
1.2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	615,55	8,01	4.930,56
1.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	143,75	1,97	283,19
1.3		PAVIMENTAÇÃO				206.170,06
1.3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	789,38	11,68	9.219,96
1.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	1.567,70	3,24	5.079,35
1.3.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8CM AF_12/2015	M2	5.262,50	36,46	191.870,75
1.4		DRENAGEM				59.707,42
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.966,00	30,37	59.707,42
1.5		PASSEIOS				108.094,52
1.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.922,00	28,00	81.816,00
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,92	337,25	26.278,52
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS				4.154,75
1.6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	789,38	0,73	576,25
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.262,50	0,68	3.578,50
2.		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE (TRECHO2)				86.049,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				280,14
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.218,00	0,23	280,14

1233
PINA - 0,68
GM
SO

2



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	178,73	4,79	2.057,84
2.2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	106,07	8,01	856,12
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	178,73	1,97	849,62
2.3		PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	182,70	11,68	352,10
2.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	362,84	3,13	47.677,91
2.3.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8CM AF_12/2015	M2	1.218,00	36,46	2.133,94
2.4		DRENAGEM				
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	413,00	30,37	12.542,81
2.5		PASSEIOS				
2.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	609,00	28,00	12.542,81
2.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	16,24	337,25	22.528,94
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS				
2.6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	182,70	0,73	5.476,94
2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.218,00	0,68	961,61
					VALOR TOTAL=	133,37
					VALOR DO BDI 20,00%=	828,24
					TOTAL GERAL=	490.508,14
						98.101,63
						588.609,77

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



38

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista
 CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1 PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATICE (TRECHO 1)				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
	M2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	
1.1.1	C1937			
	I1725	0,15 KG	PREGO 15X15	5,5215
	I1691	4,5 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,6747
	I1100	1 L	ESMALTE SINTETICO	7,7708
	I0537	1,02 M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	19,4804
	MOI2543	2 H	SERVENTE	4,8800
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	9,7600
			Preço total arredondado por M2 .	89,87
1.1.2	C2872	HA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	
	MOI2445	5 H	TOPOGRAFO	12,4000
	MOI2382	4 H	NIVELADOR	11,6000
	MOI0037	4 H	AJUDANTE	5,6000
	I0775	4 H	TEODOLITO (CHP)	15,9541
	I0758	4 H	NÍVEL (CHP)	14,3595
	I0700	2 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	39,3954
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	130,8000
			Preço total arredondado por HA .	444,65
1.1.3	C2940	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	
	MOI2543	0,6 H	SERVENTE	4,8800
	MOI%	87,01 %	Encargo Social	2,9280
			Preço total arredondado por M2 .	2,5477
1.1.4	C2531	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	
	I0690	0,037 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	69,9309
			Preço total arredondado por M3 .	2,5874
1.2	C3182	M3	1.2 MOVIMENTO DE TERRA	
	MOI2543		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	
	I0779	0,031 H	SERVENTE	4,8800
	I0710	0,0088 H	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	150,6199
	I0688	0,0096 H	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	161,2952
		0,0168 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	85,5075
			Preço total arredondado por M3 .	2,59



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



10566	0,0001 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	32,2939	0,0032
10576	0,0027 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	17,6941	0,0478
MO1%	87,01 %	Encargo Social	0,1513	0,1316
1.2.2 C3166	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	4,79	
MO2543	0,03 H	SERVENTE	4,8800	0,1464
10779	0,0098 H	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	150,6189	1,4751
10710	0,0096 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	161,2962	1,5484
10688	0,0541 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	85,5075	4,6260
10596	0,0001 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	32,2939	0,0032
10576	0,0047 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	17,6941	0,0832
MO1%	87,01 %	Encargo Social	0,1464	0,1274
1.2.3 C3146	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	8,01	
MO2543	0,026 H	SERVENTE	4,8800	0,1269
10780	0,0036 H	TRATOR DE PNEUS (CHP)	52,9841	0,1907
10756	0,0044 H	MOTO NIVELADORA (CHP)	128,6775	0,5662
10739	0,0036 H	GRADE DE DISCOS (CHP)	2,9436	0,0106
10723	0,0026 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	96,4164	0,2507
10688	0,0088 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	75,2345	0,6621
10667	0,0007 H	TRATOR DE PNEUS (CHI)	13,0654	0,0092
10625	0,0007 H	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,9440	0,0007
10610	0,0018 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	23,2010	0,0418
MO1%	87,01 %	Encargo Social	0,1269	0,1104
1.3.1 C3217	M3	1.3 PAVIMENTAÇÃO ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	1,97	
C3218	0,2 M3	EXPURGO DE JAZIDA	1,9598	0,3520
C3211	1,4 M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	2,4633	3,4486
C3160	1 M2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	0,2196	0,2196
MO2543	0,096 H	SERVENTE	4,8800	0,4665
10780	0,0159 H	TRATOR DE PNEUS (CHP)	52,9841	0,8424
10756	0,0185 H	MOTO NIVELADORA (CHP)	128,6775	2,3805
10739	0,0159 H	GRADE DE DISCOS (CHP)	2,9436	0,0468
10722	0,0035 H	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	94,3054	0,3301
10721	0,0019 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	101,7528	0,1933
10698	0,0267 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	75,2345	2,0088
10667	0,0026 H	TRATOR DE PNEUS (CHI)	13,0654	0,0340
10625	0,0026 H	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,9440	0,0025
10609	0,0115 H	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	22,6962	0,3404
10607	0,0167 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	24,2893	0,4056

[Handwritten signatures]

[Handwritten number 5 and signature]

10590 0,0104 H CAMINHÃO TANQUE B 0001 (CHI) 0,1613
 MO% 87,01 % Encargo Social 0,4078
 Preço total arredondado por M3 11,68

1.3.3 C3144 T TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)

TP2897 0,81 TXXM CONSTANTE DO TRANSPORTE 0,5314
 TP2898 4,13 TXXM TRANSPORTE 2,7076
 Preço total arredondado por T 3,24

M2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

88260 0,2703 H CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,5445
 88316 0,278 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3,4837
 91277 0,0055 CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 0,0169

91278 0,1297 CHI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 0,0466

91283 0,0135 CHP CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 0,0897

91285 0,1217 CHI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 0,0606

100000370 0,0588 M3 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 1,3592

100004741 0,0087 M3 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) 0,2443

100036196 1,0131 M2 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL 26,6000

M 1.4 DRENAGEM

1.4.1 C0966 M BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

C3324 0,0007 M3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA 0,1515

C3251 1 M CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) 21,2012

C3127 0,003 M3 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) 0,1199

C2784 0,02 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m 24,1841

Preço total arredondado por M2 36,46



Handwritten signatures and the number '6' at the bottom right of the page.



0,25 M2	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2,9014	0,7254
0,4 H	SERVENTE	4,8800	1,9520
0,3 H	PEDREIRO	7,2000	2,1600
87,01 %	Encargo Social	4,1120	3,5778
Preço total arredondado por M .		30,37	

51 UN	TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	0,2828	14,4228
0,75 H	SERVENTE	4,8800	3,6600
0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000
87,01 %	Encargo Social	7,2600	6,3169
Preço total arredondado por M2 .		25,00	

8,5 H	PEDREIRO	7,2000	61,2000
9,2 H	SERVENTE	4,8800	44,8960
235 UN	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,2753	64,6955
0,3 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	247,1466	74,1440
87,01 %	Encargo Social	106,0960	92,3141
Preço total arredondado por M3 .		337,25	

1 M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,7343	0,7343
Preço total arredondado por M3 .		0,73	

0,075 H	SERVENTE	4,8800	0,3660
87,01 %	Encargo Social	0,3660	0,3185
Preço total arredondado por M2 .		0,68	

0,002 H	TOPOGRAFO	12,4000	0,0248
0,002 H	NIVELADOR	11,6000	0,0232
0,004 H	AJUDANTE	5,6000	0,0224
0,002 H	TEODOLITO (CHP)	15,9541	0,0319
0,002 H	NIVEL (CHP)	14,3595	0,0287
0,001 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	39,3954	0,0394
87,01 %	Encargo Social	0,0704	0,0613
Preço total arredondado por M2 .		0,23	

0,031 H	SERVENTE	4,8800	0,1513
0,0098 H	TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	150,6199	1,4781

1.5 PASSEIOS

M2 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

51 UN	TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	0,2828	14,4228
0,75 H	SERVENTE	4,8800	3,6600
0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000
87,01 %	Encargo Social	7,2600	6,3169
Preço total arredondado por M2 .		25,00	

M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

8,5 H	PEDREIRO	7,2000	61,2000
9,2 H	SERVENTE	4,8800	44,8960
235 UN	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,2753	64,6955
0,3 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	247,1466	74,1440
87,01 %	Encargo Social	106,0960	92,3141
Preço total arredondado por M3 .		337,25	

1.6 SERVIÇOS DIVERSOS

M3 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

1 M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,7343	0,7343
Preço total arredondado por M3 .		0,73	

M2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

0,075 H	SERVENTE	4,8800	0,3660
87,01 %	Encargo Social	0,3660	0,3185
Preço total arredondado por M2 .		0,68	

2 PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATUICE (TRECHO 2)

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

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

0,002 H	TOPOGRAFO	12,4000	0,0248
0,002 H	NIVELADOR	11,6000	0,0232
0,004 H	AJUDANTE	5,6000	0,0224
0,002 H	TEODOLITO (CHP)	15,9541	0,0319
0,002 H	NIVEL (CHP)	14,3595	0,0287
0,001 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	39,3954	0,0394
87,01 %	Encargo Social	0,0704	0,0613
Preço total arredondado por M2 .		0,23	

M3 2.2 MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M

0,031 H	SERVENTE	4,8800	0,1513
0,0098 H	TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	150,6199	1,4781

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures and initials)



10710	0,0096 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	161,2962	1,5484
10688	0,0168 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	85,5075	1,4365
10596	0,0001 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	32,2939	0,0032
10576	0,0027 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	17,6941	0,0478
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,1513	0,1316
Preço total arredondado por M3 .			4,79	

2.2.2 C3166	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M		
MOI2543	0,03 H	SERVENTE	4,8800	0,1464
10779	0,0098 H	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	150,6199	1,4761
10710	0,0096 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	161,2962	1,5484
10688	0,0541 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	85,5075	4,6260
10596	0,0001 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	32,2939	0,0032
10576	0,0047 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	17,6941	0,0832
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,1464	0,1274
Preço total arredondado por M3 .			8,01	

2.2.3 C3146	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		
MOI2543	0,026 H	SERVENTE	4,8800	0,1269
10780	0,0036 H	TRATOR DE PNEUS (CHP)	52,9841	0,1907
10756	0,0044 H	MOTO NIVELADORA (CHP)	128,6775	0,5662
10739	0,0036 H	GRADE DE DISCOS (CHP)	2,9436	0,0106
10723	0,0026 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	96,4164	0,2507
10698	0,0098 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	75,2345	0,6621
10667	0,0007 H	TRATOR DE PNEUS (CHI)	13,0854	0,0092
10625	0,0007 H	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,9440	0,0007
10610	0,0018 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	23,2010	0,0418
MOI%	87,01 %	Encargo Social	0,1269	0,1104
Preço total arredondado por M3 .			1,97	

2.3.1 C3217	M3	2.3 PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)				
C3218	0,2 M3	EXPURGO DE JAZIDA	1,9598	0,3920
C3211	1,4 M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	2,4633	3,4466
C3160	1 M2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	0,2196	0,2196
MOI2543	0,096 H	SERVENTE	4,8800	0,4685
10780	0,0159 H	TRATOR DE PNEUS (CHP)	52,9841	0,8424
10756	0,0185 H	MOTO NIVELADORA (CHP)	128,6775	2,3805
10739	0,0159 H	GRADE DE DISCOS (CHP)	2,9436	0,0468
10722	0,0035 H	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	94,3054	0,3301
10721	0,0019 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	101,7528	0,1933
10698	0,0267 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	75,2345	2,0088
10667	0,0026 H	TRATOR DE PNEUS (CHI)	13,0854	0,0340
10625	0,0026 H	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,9440	0,0025

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10606	0,015 H	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	22,6962	0,3404
10607	0,0167 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	24,2893	0,4056
10590	0,0104 H	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHI)	15,5111	0,1613
MO%	87,01 %	Encargo Social	0,4685	0,4076
2.3.3 C3144b	T	Preço total arredondado por M3 .	11,68	
TP2897	0,81 T/KM	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)		
TP2896	3,96 T/KM	CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,6561	0,5314
		TRANSPORTE	0,6556	2,5962
2.3.3 92399	M2	Preço total arredondado por T .	3,13	
88260	0,2703 H	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015		
88316	0,278 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,8129	4,5445
91277	0,0055 CHP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,5671	3,4937
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	3,0715	0,0169
91278	0,1287 CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3595	0,0466
91283	0,0135 CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	6,6468	0,0897
91285	0,1217 CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4980	0,0606
100000370	0,0568 M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	23,9287	1,3552
100004741	0,0087 M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	28,0851	0,2443
100036196	1,0131 M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	26,2560	26,6000
2.4.1 C0386	M	Preço total arredondado por M2 .	36,46	
C3324	0,0007 M3	2.4 DRENAGEM		
C3251	1 M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	216,3877	0,1515
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	21,2012	21,2012
		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3127	0.003 M3	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	39,9575	0,1199
C2784	0,02 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	24,1841	0,4837
C0588	0,25 M2	CAUIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2,9014	0,7254
MO2543	0,4 H	SERVENTE	4,8800	1,9520
MO2391	0,3 H	PEDREIRO	7,2000	2,1600
MO1%	87,01 %	Encargo Social	4,1120	3,5779
		Preço total arredondado por M .		30,37

2.5 PASSEIOS				
M2		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x19x4)cm CINZA		
2.5.1 C3446	51 UN	TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	0,2828	14,4228
I8231	0,75 H	SERVENTE	4,8800	3,6600
MO2543	0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000
MO2391	87,01 %	Encargo Social	7,2600	6,3169
MO1%		Preço total arredondado por M2 .		28,00

M3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		
2.5.2 C4592	8,5 H	PEDREIRO	7,2000	61,2000
MO2391	9,2 H	SERVENTE	4,8800	44,8960
MO2543	235 UN	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,2753	64,6955
I2081	0,3 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	247,1466	74,1440
C0171	87,01 %	Encargo Social	106,0960	92,3141
MO1%		Preço total arredondado por M3 .		337,25

M3		2.6 SERVICOS DIVERSOS		
2.6.1 C2840	1 M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,7343	0,7343
I2354		Preço total arredondado por M3 .		0,73
M2		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
2.6.2 C3447	0,075 H	SERVENTE	4,8800	0,3660
MO2543	87,01 %	Encargo Social	0,3660	0,3185
MO1%		Preço total arredondado por M2 .		0,68

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATIGE

Aracatige de São Paulo
 Arcilene de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

João Manoel Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Constram Construção e Aluguel de
 Maquinas LTDA



10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13° SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	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	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
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	DÉPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41

D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43

TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24
------------------------	--	--------------	--------------	---------------	--------------

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
Jose Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

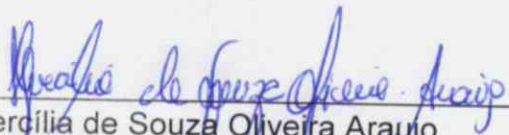
licitacao@constram.com.br

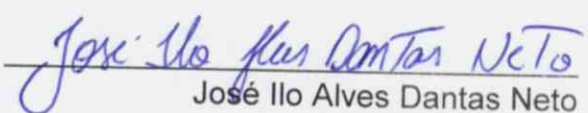
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
SeG	GARANTIA / SEGURO	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL:		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRLA	2,05%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL:		3,57%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
TOTAL:		7,65%

BDI= 20,00%


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

12

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA / CELOS

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de Pavimentação em Intertravado na Vila de São José.



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60667-540 – Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO E AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ACIMA INDICADOS
SILVIO REGIS ARAÚJO LINHARES	ENGENHEIRO CIVIL	11 ANOS	
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	1 ANO	<i>Jose Ilo Alves Dantas Neto</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	8 ANOS	<i>Maria Pereira dos Santos</i>
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	2 ANOS	<i>Emanuela de Sousa Fernandes</i>
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	17 ANOS	<i>Hercilia de Souza Oliveira Araujo</i>

Fortaleza, 29 de Janeiro de 2019.

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTD/PJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartorioaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
 [2H13EV10] - MARIA PEREIRA DOS SANTOS
 [2H13EVJ0] - EMANUELA DE SOUSA FERNANDES
 Dou fé. Us: 084
 Fortaleza-CE, 29 de Janeiro de 2019
 Em testemunho da verdade,
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Marly Mota Ribeiro
 Nael Marques da Silva /Claudia Carneiro da Silva
 Selo: - Valor: R\$ 8,98
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Confira os dados de ato em:

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 297891
 CPOR
 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 297891
 CPOR
 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 297891
 CPOR
 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 297888
 RUMO
 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 297887
 ZEGD
 02

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTD/PJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartorioaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
 [2H12KwJ7] - HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 [2H12Hsv0] - SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 [2H12hHt0] - JOSE ILO ALVES DANTAS NETO
 Dou fé. Us: 084
 Fortaleza-CE, 29 de Janeiro de 2019.
 Em testemunho da verdade,
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Marly Mota Ribeiro
 Nael Marques da Silva /Claudia Carneiro da Silva
 Selo: - Valor: R\$ 13,47
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Confira os dados de ato em:

1244

13



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



A Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA / CELOS
 Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de Pavimentação em Intertravado na Vila de São José.

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
13	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
14	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
15	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
16	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
17	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
18	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
20	ESPARGIDOR	VW 13190	2013	BOM	1
21	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
22	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
23	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
24	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
25	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
26	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
27	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
28	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
29	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
30	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
31	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
32	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS7000	2013	BOM	1
33	FURADEIRA PROFESSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
34	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
35	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
36	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF. SRV620G	2010	BOM	4
37	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
38	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
39	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
40	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
41	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2018	NOVO	38
42	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
43	ENXADAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
44	ENXADECOS	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
45	CHIBANCA	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
46	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
47	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	15

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [2H12KwJ1]-HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO.....

Dou fé. Us: 084
 Fortaleza-CE, 29 de Janeiro de 2019.
 Em testemunho da verdade.
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Marly Mota Ribeiro
 Nael Marques da Silva /Claudia Carneiro da Silva
 Selo: - Valor: R\$ 4,49

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



Confira os dados do ato em: selodigital.fce.jts.br/dorta



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL DA PARCELA		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE (TRECHO 1)	404.458,89	101.114,72	101.114,72	101.114,72	101.114,72	404.458,89		
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA VILA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE (TRECHO2)	86.049,25	21.512,31	21.512,31	21.512,31	21.512,31	86.049,25		
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
3	BDI	98.101,63	24.525,41	24.525,41	24.525,41	24.525,41	98.101,63		
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
		588.609,77	147.152,44	147.152,44	147.152,44	147.152,44	588.609,77		
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
			147.152,44	294.304,89	441.457,33	588.609,77			
			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%			

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Santos Neto
José Ilo Alves Santos Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



15/15