

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.

À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital da Licitação nº 1306.1/16 na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT : 1023784-49.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 243.519,36 (duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezenove reais e trinta e seis centavos)**, pelo o período de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja ADJUDICADO o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO, portador da Carteira de Identidade nº 05626625543 CNH-DETRAN e CPF nº 045.047.293-00, 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.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Tomada de Preços da licitação e seus anexos.

DADOS DO PROPONETE:

EMPRESA: SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ nº: 21.636.670/0001-79

ENDEREÇO: RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE.

Atenciosamente,

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
CNH Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

José Vaz Rodrigues Neto
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº 21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424

Vertical stamps and signatures on the left side of the document, including a circular stamp for 'ARTÓRIO CAVALCANTE' and a rectangular stamp for 'RECONHECIMENTO FIRMA'.



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT : 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR
1.00	RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA	M2	512,00	49.253,98
2.00	RUA SDO 08	M2	2.080,00	192.395,73
3.00	PLACA PADRÃO DE OBRA - 74209/001	M2	6,00	1.869,65
TOTAL GERAL			2.592,00	243.519,36

Preço Total da Obra R\$243.519,36 (duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezenove reais e trinta e seis centavos).

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.



AP
ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal



José Vaz Rodrigues Neto
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico



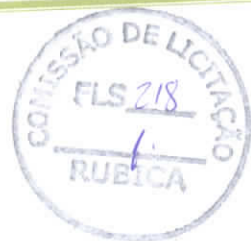
Ana Paula Sousa de Araujo
por José Rodrigues Neto
RECIBO DE RECEBIMENTO
Dout. José CRATEÚS-CE

Em Teste 28 JUN. 2016 de Verdade

Belª Silvânia Barreto Cavalcante
 Junior Pimentel Ferreira
 Soraya Barreto Cavalcante
VÁLIDO SOMENTE COM SPIN DE AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO CAVALCANTE
3º Ofício Registro de Imóveis
Natalia Correia Sampaio
Escritório Autorizada

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
									394,52
1	MOVIMENTO DE TERRA								394,52
1.1	41879	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SINAPI	M2	2.592,00	0,12	0,03	0,15	202.291,01
2	PAVIMENTAÇÃO								
1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.592,00	49,12	13,18	62,30	161.491,47
2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	996,00	31,35	8,41	39,76	39.605,28
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	58,12	15,60	73,72	1.194,25
									34.628,74
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	616,00	44,32	11,90	56,22	34.628,74
									3.550,71
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	73806/001	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	M2	2.592,00	1,08	0,29	1,37	3.550,71
									784,73
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,13	542,70	145,66	688,36	784,73
									1.869,65
6	PLACA DA OBRA								
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	245,67	65,94	311,61	1.869,65
									243.519,36
								VALOR TOTAL	

Valor Total R\$ 243.519,36 (duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezenove reais e trinta e seis centavos).

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.

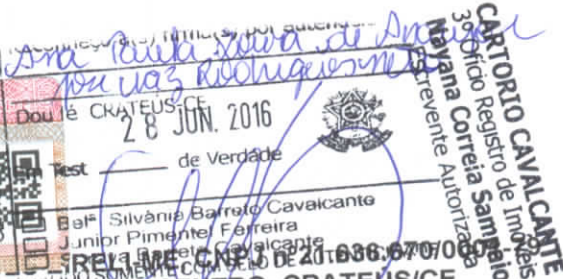


ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal



Handwritten signature of José Vaz Rodrigues Neto.

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, N° 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424

Handwritten initials and a signature.



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
									77,93
1	MOVIMENTO DE TERRA								77,93
1.1	41879	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SINAPI	M2	512,00	0,12	0,03	0,15	40.886,73
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	512,00	49,12	13,18	62,30	31.899,55
2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	216,00	31,35	8,41	39,76	8.589,10
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	58,12	15,60	73,72	398,08
									7.195,58
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	128,00	44,32	11,90	56,22	7.195,58
									701,37
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	73806/001	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	M2	512,00	1,08	0,29	1,37	701,37
									392,37
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	542,70	145,66	688,36	392,37
									49.253,98
VALOR TOTAL									

Valor Total R\$ 49.253,98 (quarenta e nove mil, duzentos e cinquenta e três reais e noventa e oito centavos).

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico

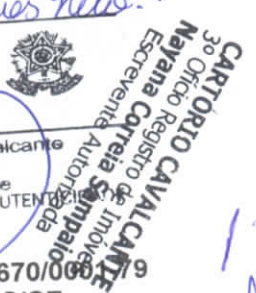


Assinado digitalmente por ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF: 045.047.293-00
Doutor em CRATEÚS-CE

28 JUN. 2016
de Verdade

Belª Sílvia Barreto Cavalcante
Junior Pimentel Ferreira
Soraya Barreto Cavalcante
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº 21.636.670/0001-99
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424





TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.1	41879	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SINAPI	M2	2.080,00	0,12	0,03	0,15	316,59
2		PAVIMENTAÇÃO							161.404,28
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.080,00	49,12	13,18	62,30	129.591,92
2.2	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	780,00	31,35	8,41	39,76	31.016,19
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,80	58,12	15,60	73,72	796,17
3		DRENAGEM SUPERFICIAL							27.433,16
3.1	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	488,00	44,32	11,90	56,22	27.433,16
4		SERVIÇOS DIVERSOS							2.849,33
4.1	73806/001	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	M2	2.080,00	1,08	0,29	1,37	2.849,33
5		SINALIZAÇÃO							392,37
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	542,70	145,66	688,36	392,37
VALOR TOTAL									192.395,73

Valor Total R\$ 192.395,73 (cento e noventa e dois mil, trezentos e noventa e cinco reais e setenta e três centavos).

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.

CARTÓRIO CAVALCANTE

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade
Ana Paula Sousa de Araujo
José Vaz Rodrigues Neto

28 JUN 2016
Em Test. de Verdade

Beli Silvana Barreto Cavalcante
Junior Pimentel Ferreira
Sônia Barreto Cavalcante
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

3º Ofício Registro de Imóveis
Nayana Correia Sampaio
Escriturante Autorizada
CARTÓRIO CAVALCANTE

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº 21.636.670/0001-00
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT : 1023784-49.
 LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.
 PT: 1023784-49.
 BDI: 26,84%.
 FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 41879 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0007	141,57	0,10
					Total:	0,10
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0007	7,26	0,01
					Total:	0,01
					Valor Simples:	0,11
					Valor Encargos:	0,01
					Valor Total com Encargos Sem BDI:	0,12
					Valor BDI (26.84%):	0,03
					Total Geral com Encargos e BDI:	0,15
2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0230	33,49	0,77
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,1000	49,25	4,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,49	4,49
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,0350	689,50	24,13
					Total:	34,31
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	8,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9100	7,26	6,61
					Total:	10,10
					Valor Simples:	44,41
					Valor Encargos:	4,71
					Valor Total com Encargos Sem BDI:	49,12
					Valor BDI (26.84%):	13,18
					Total Geral com Encargos e BDI:	62,30
2.2. 73892/001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,0500	1,10	0,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,0500	0,24	0,01
					Total:	0,07
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0330	49,25	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,1200	0,49	9,42
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,0000	2,59	5,18
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,0461	63,00	2,91
					Total:	19,13
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,17	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,17	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7600	7,26	5,52
					Total:	8,27
					Valor Simples:	27,46
					Valor Encargos:	3,89
					Valor Total com Encargos Sem BDI:	31,35

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
 RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE

TEL: (88) 3767-1121

0 / 1



Valor BDI (26.84%):	8,41
Total Geral com Encargos e BDI:	39,76

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,3110	6,39	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0242	4,35	4,46
Total:						12,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0149	45,31	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,2368	0,66	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,2942	0,49	1,13
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,9013	33,95	30,60
Total:						33,88

Valor Simples:	46,72
Valor Encargos:	11,40
Valor Total com Encargos Sem BDI:	58,12
Valor BDI (26.84%):	15,60
Total Geral com Encargos e BDI:	73,72

3.1. 73789/002 - MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) (M)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,6200	35,02	21,71
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,0420	48,06	2,02
Total:						23,73

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0420	243,09	10,21
Total:						10,21

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0025	250,95	0,63
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800	8,73	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2400	7,26	1,74
Total:						3,07

Valor Simples:	37,01
Valor Encargos:	7,32
Valor Total com Encargos Sem BDI:	44,32
Valor BDI (26.84%):	11,90
Total Geral com Encargos e BDI:	56,22

4.1. 73806/001 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,0000	1,555,57	0,04
Total:						0,04

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	7,26	0,73
Total:						0,73

Valor Simples:	0,76
Valor Encargos:	0,32
Valor Total com Encargos Sem BDI:	1,08
Valor BDI (26.84%):	0,29
Total Geral com Encargos e BDI:	1,37

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	14,57	13,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	69,99	7,00
Total:						20,11

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,39	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	4,35	4,35
Total:						4,99

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE

TEL. (08) 3707 1121

[Handwritten signature]



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	17,44	52,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,70	2,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	5,24	5,24
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	441,65	441,65
					Total:	502,27

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	211,27	3,80
					Total:	3,80

Valor Simples:	531,18
Valor Encargos:	11,52
Valor Total com Encargos Sem BDI:	542,70
Valor BDI (26.84%):	145,66
Total Geral com Encargos e BDI:	688,36

6.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,0100	183,70	1,84
					Total:	1,84

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,0000	4,08	4,08
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	6,55	26,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	177,30	177,30
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,1100	9,52	1,05
					Total:	208,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	9,17	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	7,26	14,52
					Total:	23,69

Valor Simples:	234,15
Valor Encargos:	11,51
Valor Total com Encargos Sem BDI:	245,67
Valor BDI (26.84%):	65,94
Total Geral com Encargos e BDI:	311,61

Cratêus/CE, 28 de junho de 2016.

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 CPF nº: 045.047.293-00
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
 Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP - CE
 RNP nº 0614463025
 Responsável técnico



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade:
 Ana Paula Sousa de Araujo e José Vaz Rodrigues Neto
 Dou fé CRATEÚS-CE
 28 JUN. 2016
 Em Test. _____ de Verdade

Belª Silvana Barreto Cavalcante
 Junior Pimentel Ferreira
 Soraya Barreto Cavalcante
 VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO CAVALCANTE
 1º Ofício Registro de Imóveis
 Nayana Correia Sampaio
 Secretária Autorizada

14



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 41879 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
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	SINAPI	CHP	0,0007	141,57	0,10
Total:						0,10

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0007	7,26	0,01
Total:						0,01

Valor Simples:	0,11
Valor Encargos:	0,01
Valor Total com Encargos Sem BDI:	0,12
Valor BDI (26.84%):	0,03
Total Geral com Encargos e BDI:	0,15

2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0230	33,49	0,77
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,1000	49,25	4,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,49	4,49
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,0350	689,50	24,13
Total:						34,31

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	8,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9100	7,26	6,61
Total:						10,10

Valor Simples:	44,41
Valor Encargos:	4,71
Valor Total com Encargos Sem BDI:	49,12
Valor BDI (26.84%):	13,18
Total Geral com Encargos e BDI:	62,30

2.2. 73892/001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,0500	1,10	0,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,0500	0,24	0,01
Total:						0,07

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0330	49,25	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,1200	0,49	9,42
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,0000	2,59	5,18
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,0461	63,00	2,91
Total:						19,13

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,17	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,17	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7600	7,26	5,52
Total:						8,27

Valor Simples:	27,46
Valor Encargos:	3,89
Valor Total com Encargos Sem BDI:	31,35

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE

TEL. (88) 3767 1121

41.9



Valor BDI (26.84%): 8,41
 Total Geral com Encargos e BDI: 39,76

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
Código						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,3110	6,39	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0242	4,35	4,46
					Total:	12,84

MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0149	45,31	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,2368	0,66	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,2942	0,49	1,13
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,9013	33,95	30,60
					Total:	33,88

Valor Simples: 46,72
 Valor Encargos: 11,40
 Valor Total com Encargos Sem BDI: 58,12
 Valor BDI (26.84%): 15,60
 Total Geral com Encargos e BDI: 73,72

3.1. 73789/002 - MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) (M)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
Código						
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,6200	35,02	21,71
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,0420	48,06	2,02
					Total:	23,73

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código						
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0420	243,09	10,21
					Total:	10,21

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código						
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0025	250,95	0,63
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800	8,73	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2400	7,26	1,74
					Total:	3,07

Valor Simples: 37,01
 Valor Encargos: 7,32
 Valor Total com Encargos Sem BDI: 44,32
 Valor BDI (26.84%): 11,90
 Total Geral com Encargos e BDI: 56,22

4.1. 73806/001 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL						
Código						
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,0000	1.555,57	0,04
					Total:	0,04

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	7,26	0,73
					Total:	0,73

Valor Simples: 0,76
 Valor Encargos: 0,32
 Valor Total com Encargos Sem BDI: 1,08
 Valor BDI (26.84%): 0,29
 Total Geral com Encargos e BDI: 1,37

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
Código						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	14,57	13,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	69,99	7,00
					Total:	20,11

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
Código						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,39	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	4,35	4,35
					Total:	4,99

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
 RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE

TEL: (85) 3707-1121

410



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	17,44	52,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,70	2,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	5,24	5,24
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	441,65	441,65
					Total:	502,27

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	211,27	3,80
					Total:	3,80

Valor Simples:	531,18
Valor Encargos:	11,52
Valor Total com Encargos Sem BDI:	542,70
Valor BDI (26.84%):	145,66
Total Geral com Encargos e BDI:	688,36



Crateús/CE, 28 de junho de 2016.

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 CPF nº: 045.047.293-00
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
 Representante Legal

José Vaz Rodrigues Neto

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP - CE
 RNP nº 0614463025
 Responsável técnico



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de
Ana Paula Sousa de Araujo
José Vaz Rodrigues Neto
 Dou fé CRATEÚS/CE
 28 JUN. 2016
 Em Test _____ de Verdade _____
 Belª Silvana Barreto Cavaicanto
 Junior Pimentel Ferreira
 Soraya Barreto Cavaicanto
 LIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO CAVALCANTE
 3º Ofício Registro de Imóveis
 Nayana Correia Sampaio
 Escrivente Autorizada

A 10



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 41879 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0007	141,57	0,10
						Total: 0,10
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0007	7,26	0,01
						Total: 0,01
						Valor Simples: 0,11
						Valor Encargos: 0,01
						Valor Total com Encargos Sem BDI: 0,12
						Valor BDI (26.84%): 0,03
						Total Geral com Encargos e BDI: 0,15
2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0230	33,49	0,77
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,1000	49,25	4,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,49	4,49
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,0350	689,50	24,13
						Total: 34,31
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	8,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9100	7,26	6,61
						Total: 10,10
						Valor Simples: 44,41
						Valor Encargos: 4,71
						Valor Total com Encargos Sem BDI: 49,12
						Valor BDI (26.84%): 13,18
						Total Geral com Encargos e BDI: 62,30
2.2. 73892/001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,0500	1,10	0,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,0500	0,24	0,01
						Total: 0,07
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0330	49,25	1,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,1200	0,49	9,42
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,0000	2,59	5,18
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,0461	63,00	2,91
						Total: 19,13
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,17	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	9,17	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7600	7,26	5,52
						Total: 8,27
						Valor Simples: 27,46
						Valor Encargos: 3,89
						Valor Total com Encargos Sem BDI: 31,35

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE

TEL. (08) 3767 1121

1.0



Valor BDI (26.84%):	8,41
Total Geral com Encargos e BDI:	39,76

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,3110	6,39	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0242	4,35	4,46
Total:						12,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0149	45,31	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,2368	0,66	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,2942	0,49	1,13
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,9013	33,95	30,60
Total:						33,88

Valor Simples:	46,72
Valor Encargos:	11,40
Valor Total com Encargos Sem BDI:	58,12
Valor BDI (26.84%):	15,60
Total Geral com Encargos e BDI:	73,72

3.1. 73789/002 - MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) (M)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,6200	35,02	21,71
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,0420	48,06	2,02
Total:						23,73

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0420	243,09	10,21
Total:						10,21

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0025	250,95	0,63
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800	8,73	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2400	7,26	1,74
Total:						3,07

Valor Simples:	37,01
Valor Encargos:	7,32
Valor Total com Encargos Sem BDI:	44,32
Valor BDI (26.84%):	11,90
Total Geral com Encargos e BDI:	56,22

4.1. 73806/001 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,0000	1.555,57	0,04
Total:						0,04

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	7,26	0,73
Total:						0,73

Valor Simples:	0,76
Valor Encargos:	0,32
Valor Total com Encargos Sem BDI:	1,08
Valor BDI (26.84%):	0,29
Total Geral com Encargos e BDI:	1,37

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	14,57	13,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	69,99	7,00
Total:						20,11

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	6,39	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	4,35	4,35
Total:						4,99

**SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE**

TEL. (88) 3707-1121



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	17,44	52,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,70	2,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	5,24	5,24
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	441,65	441,65
					Total:	502,27

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	211,27	3,80
					Total:	3,80

Valor Simples:	531,18
Valor Encargos:	11,52
Valor Total com Encargos Sem BDI:	542,70
Valor BDI (26.84%):	145,66
Total Geral com Encargos e BDI:	688,36

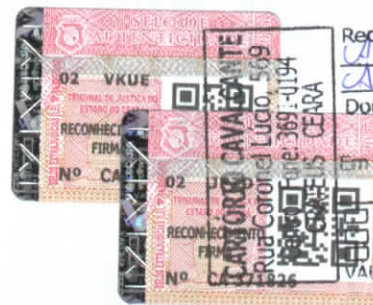
Crateús/CE, 28 de junho de 2016.



ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 CPF nº: 045.047.293-00
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
 Representante Legal

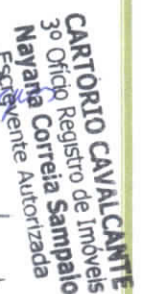


JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP - CE
 RNP nº 0614463025
 Responsável técnico



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de
 Ana Paula Sousa de Araujo e José Vaz Rodrigues Neto
 Dou fé CRATEÚS-CE
 28 JUN. 2016
 Em Test. de Verdade

Elª Silvanie Barreto Cavalcante
 Junior Fementes Ferreira
 Oraya Barreto Cavalcante
 SOMENTE PARA USO DE AUTENTICIDADE



Handwritten initials/signature



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT: 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

PT: 1023784-49.

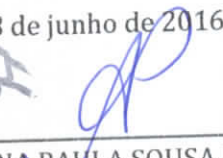
BDI: 26,84%.

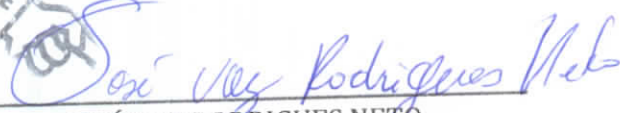
FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA	%	30%	40%	30%
		R\$	14.776,20	19.701,59	14.776,20
2	RUA SDO 08	%	30%	40%	30%
		R\$	57.718,72	76.958,29	57.718,72
3	PLACA PADRÃO DE OBRA - 74209/001	%	100%	0%	0%
		R\$	1.869,65		
TOTAL DA MEDIÇÃO =		R\$	74.364,56	96.659,88	72.494,91
PERCENTUAL =		%	30%	40%	30%
			TOTAL DA OBRA = 243.519,36		

Preço Total da Obra R\$ 243.519,36 (duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezenove reais e trinta e seis centavos).

Crateús/CE, 28 de junho de 2016.


ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal


JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico



Reconheço a(s) firma(s) por autenticação
Ana Paula Sousa de Araujo
José Vaz Rodrigues Neto
Dou fé CRATEÚS-CE
28 JUN. 2016

em Teste _____ de Verdade
Belª Silvânia Barreto Cavalcante
Junior Figueira Ferreira
Soraya Barreto Cavalcante
V. F. F. SÓMENTE COM SEL. DE AUT. ESCRIT.

CARTÓRIO CAVALCANTE
3º Ofício Registro de Imóveis
Nayana Correia Sampaio
Escrivente Autorizada

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL. (88) 3767-1121



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT : 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.
PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	3,80%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
	RISCOS	
S + G	BENEFÍCIO	0,32%
L	GARANTIA/SEGUROS	6,64%
	LUCRO	
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
BDI =		26,84%

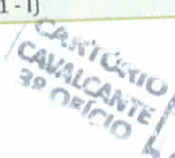
$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$$

(1 - I)

Grateús/CE, 28 de junho de 2016.



ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal



JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico



Reconhecida a(s) firma(s) por autenticação
Ana Paula Sousa de Araujo
José Vaz Rodrigues Neto
Dou fé CRATEÚS-CE
28 JUN. 2016
de Verdade

Bel. Silvana Barreto Cavalcante
Junior Pimentel Ferreira
Soraya Barreto Cavalcante
VALOR SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICACAO



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL. (85) 3707-1121



TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.1/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO PT : 1023784-49.

LOCAL: RUA ADONIAS CARNEIRO PORTELA E RUA SDO 08 - SEDE - INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.
PT: 1023784-49.

BDI: 26,84%.

FONTE: TABELA SINAPI NOVEMBRO 2015 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 023.1 DESONERADA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	15,43%
GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
	TOTAL(A+B+C+D) %	87,01%

ARTÓRIO CAVALCANTE
Ofício Registro de Imóveis
Mayana Correia Sampaio
Escritura Autorizada

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade
 Ana Paula Sousa de Araujo
 28 JUN 2016
 Dou Te CRATEÚS-CE
 Em Teste
 VAL
 Belf Silvânia Barroso Cavalcante
 Juvenil Pimentel Ferritani
 Solange Barroso Cavalcante
 NO SOMENTE COM SELLO DE TRIBUTIDADE

CE, 28 de junho de 2016.

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF nº: 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

José Vaz Rodrigues Neto
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP - CE
RNP nº 0614463025
Responsável técnico

ERIU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79
DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (08) 3767-1121

10