

PGM
s 588
RUBRIC
C.F.L.S.O.S

OBRA: ÁREA 08 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,780000	0,27	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				225,20
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				225,20
		Preço Unitário Adotado				225,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	31/10/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,22	0,22
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	31/10/2017		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.465,33	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	31/10/2017		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	3.465,33	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng° Civil - CREA 2117-D



OBRA: ÁREA 08 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	31/10/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	3.465,33	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	31/10/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	31/10/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,988300	13,46	107,52
	1 0112543	SERVEENTE	H	8,645220	9,13	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				186,45
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,39	91,65
		Sub-Total de Material				91,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	309,92	92,98
		Total de Serviços Auxiliares				92,98
		Custo Direto Total				371,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				371,08
		Preço Unitário Adotado				371,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenó Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2117-D



OBRA: ÁREA 08 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.03		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,503680	13,46	20,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,174750	9,13	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				30,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,23	0,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,70	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,47	1,32
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,100000	23,79	26,17
		Sub-Total de Material				30,19
		Custo Direto Total				61,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,16
		Preço Unitário Adotado				61,16

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	31/10/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,535686	9,13	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				4,89
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,13	0,52
	2 0213521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	49,62	49,62
		Sub-Total de Material				50,14
		Custo Direto Total				55,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,03
		Preço Unitário Adotado				55,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.01		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,070485	9,13	0,64
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

la Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: ÁREA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
 FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 145,15	0,51%	
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 145,15	0,51%	
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	403,20	R\$ 0,28	27,35%	R\$ 0,36	R\$ 145,15	0,51%	
2			PAVIMENTAÇÃO								
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 15.278,40	53,82%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	288,00	R\$ 1,52	27,35%	R\$ 1,94	R\$ 558,72	1,97%	
2.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 558,72	1,97%	
02.02.01	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	288,00	R\$ 40,13	27,35%	R\$ 51,11	R\$ 14.719,68	51,85%	
3			DRENAGEM								
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 4.138,13	14,58%	
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	96,00	R\$ 32,49	27,35%	R\$ 41,38	R\$ 3.972,48	13,99%	
03.01.02	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38	R\$ 342,31	27,35%	R\$ 435,93	R\$ 165,65	0,58%	
4			PASSEIO								
4.1			PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 8.498,18	29,93%	
04.01.01	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	9,32	R\$ 405,61	27,35%	R\$ 516,54	R\$ 4.814,15	16,96%	
04.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,84	R\$ 371,08	27,35%	R\$ 472,57	R\$ 1.814,67	6,39%	
04.01.03	SEINFRA - S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,00	R\$ 61,16	27,35%	R\$ 77,89	R\$ 1.869,36	6,58%	
5			SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 330,62	1,16%	
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	403,20	R\$ 0,64	27,35%	R\$ 0,82	R\$ 330,62	1,16%	
									VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 28.390,48	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 28390,48 (Vinte e Oito Mil Trezentos e Noventa Reais e Quarenta e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SEN E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Azevedo
 Eng° Civil - CREA 2017-D

PGM
 S 592
 RUBRICADO
 ELETROCAMPO

PGM
599
RUBRICO
PELM

OBRA: ÁREA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004699	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001880	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001880	23,19	0,04
	Sub-Total de Mão de Obra				57,33	0,08
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	20,94	0,04
	3 0310758	NÍVEL (CHP)	H	0,002000	23,20	0,05
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000		0,15
	Sub-Total de Equipamento					0,28
	Custo Direto Total			0,000000		0,00
	Taxa de BDI %					0,28
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,012029	9,13	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra					0,11
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,001100	22,24	0,02
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002200	34,82	0,07
	3 0310610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001700	33,26	0,06
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000400	1,35	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	46,14	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000400	18,76	0,01
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004000	107,85	0,43
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000400	145,87	0,05
	3 0310723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000900	138,22	0,12
	3 0310723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,002200	4,22	0,01
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002600	184,46	0,48
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002200	75,95	0,16
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			1,41
	Sub-Total de Equipamento					1,52
	Custo Direto Total			0,000000		-
	Taxa de BDI %					1,52
	Total da Composição					1,52
	Preço Unitário Adotado					1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,140970	13,46	1,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
	Sub-Total de Mão de Obra					5,33
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	43,23	6,48
	2 0212527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,67	21,44
	Sub-Total de Material					0,68
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	67,72	0,68
	Sub-Total de Equipamento					0,68
	Serviços Auxiliares					
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	309,92	6,20
	Total de Serviços Auxiliares					6,20
	Custo Direto Total					40,13
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					40,13
	Preço Unitário Adotado					40,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,8
	Sub-Total de Mão de Obra					85,8
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,216000	43,23	52,5
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,5
	Sub-Total de Material					224,1
	Custo Direto Total					309,9

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

PGM
S 593
RUBRIC
C

OBRA: ÁREA 09 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				0,00
		Taxa de BDI %		0,000000		309,92
		Total da Composição				309,92
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.01		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,281940	13,46	3,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,83	0,71
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	22,72	0,45
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	52,34	0,16
		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	M	1,000000	23,76	23,76
	A C3251		M3	0,000700	265,05	0,19
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				25,27
		Total de Serviços Auxiliares				32,49
		Custo Direto Total		0,000000		0,00
		Taxa de BDI %				32,49
		Total da Composição				32,49
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,187960	13,46	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,00	0,30
		Sub-Total de Material				0,30
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,488590	9,13	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,72
		Custo Direto Total		0,000000		0,00
		Taxa de BDI %				22,72
		Total da Composição				22,72
		Preço Unitário Adotado				22,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,626565	9,13	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0212570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,000000	0,19	12,54
		Sub-Total de Material				12,54
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	22,24	1,42
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044700	34,82	1,56
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	25,68	1,18
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	46,14	2,40
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002700	107,85	0,29
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	145,87	3,21
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020700	67,72	1,40
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014700	184,46	2,71
		Sub-Total de Equipamento				14,17
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	6,33	8,17
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	11,18	11,74

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: ÁREA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				19,91
		Custo Direto Total				52,34
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				52,34
		Preço Unitário Adotado				52,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,026126	9,13	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	46,29	0,00
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	45,82	0,03
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	231,26	3,21
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	215,92	2,85
		Sub-Total de Equipamento				6,09
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				3,43
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045300	32,73	1,48
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	1,93	0,00
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,000000	21,19	0,00
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	136,35	2,90
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133300	7,11	0,95
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066700	36,32	2,42
		Sub-Total de Equipamento				7,75
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3201	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,093980	13,46	1,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,939800	9,13	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
3	0310639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000	9,96	0,00
3	0310753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	16,67	1,67
		Sub-Total de Equipamento				1,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	257,84	12,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,25
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				51,48
2	0210805	CIMENTO-PORTLAND	KG	282,000000	0,47	132,54

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

595
RUBRICA
Palm

OBRA: ÁREA 09 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				132,54
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,19	0,00
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	18,76	18,76
		Sub-Total de Equipamento				18,76
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	6,33	5,68
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	59,07	49,38
		Total de Serviços Auxiliares				55,06
		Custo Direto Total				257,84
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				257,84
		Preço Unitário Adotado				257,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,195760	9,13	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,79
	2	0212528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	24.982,70	9,99
		Sub-Total de Material				9,99
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	32,73	0,52
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	89,45	0,00
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	15,80	0,00
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	136,35	3,52
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	350,42	14,61
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	105,72	4,41
		Sub-Total de Equipamento				23,08
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,03	24,23
		Total de Serviços Auxiliares				24,23
		Custo Direto Total				59,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				59,07
		Preço Unitário Adotado				59,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1	0110221 BLASTER	H	0,055260	19,45	1,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,552790	9,13	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,12
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,58	3,17
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,009000	2,21	0,02
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,060000	2,58	0,15
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,39	0,67
	2	0212535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	371,09	0,19
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,80	4,21
		Sub-Total de Material				8,41
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	23,48	0,00
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,07	0,00
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	82,35	4,84
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,05	2,66
		Sub-Total de Equipamento				7,50
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				171,55
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

596
RUBRICADO
Pelm

OBRA: ÁREA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,33	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				7,70
		Custo Direto Total				265,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				265,05
		Preço Unitário Adotado				265,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.02		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,879600	13,46	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	15,030221	9,13	137,23
		Sub-Total de Mão de Obra				162,53
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,898000	43,23	30,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	52,63	46,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				179,78
		Custo Direto Total				342,31
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				342,31
		Preço Unitário Adotado				342,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.01		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	31/10/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,349500	13,46	31,62
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,819400	13,46	37,95
	1 0112543	SERVENTE	H	4,464050	9,13	40,76
		Sub-Total de Mão de Obra				110,33
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,500000	7,97	19,93
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,000000	1,09	2,18
		Sub-Total de Material				22,11
		Serviços Auxiliares				
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213000	225,20	273,17
		Total de Serviços Auxiliares				273,17
		Custo Direto Total				405,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				405,61
		Preço Unitário Adotado				405,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31/10/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,969768	9,13	27,11
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,879600	13,46	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,41
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,785000	35,71	28,03
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980000	0,36	116,27
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,587000	46,29	27,17
		Sub-Total de Material				171,47
		Serviços Auxiliares				
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,830000	1,34	1,11
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,780000	0,27	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,32

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D



OBRA: ÁREA 09 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				225,20
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				225,20
		Preço Unitário Adotado				225,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	31/10/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	31/10/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.465,33	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	31/10/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	3.465,33	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	31/10/2017		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº CMA - CREA 2017-D

APGM
S 598
RUBRICADO
P. Camargo

OBRA: ÁREA 09 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	3.465,33	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	31/10/2017		
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,69	0,86
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	31/10/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,22	0,22
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,988300	13,46	107,52
1	0112543	SERVENTE	H	8,645220	9,13	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				186,45
2	0212061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,39	91,65
		Sub-Total de Material				91,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	309,92	92,98
		Total de Serviços Auxiliares				92,98
		Custo Direto Total				371,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				371,08
		Preço Unitário Adotado				371,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.03		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	08/03/2016		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,503680	13,46	20,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,174750	9,13	10,73

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

PGM
599
RUBRICADO


OBRA: ÁREA 09 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				30,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,23	0,79
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,70	1,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,100000	23,79	26,17
		Sub-Total de Material				30,19
		Custo Direto Total				61,16
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				61,16
		Preço Unitário Adotado				61,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
05.01.01		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,070485	9,13	0,64
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: ÁREA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.(S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT.(C/BDI)	VALOR	%
1	A		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 390,96	0,52%
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 390,96	0,52%
01.01.01	SEINFRA -S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.086,00	R\$ 0,28	27,35%	R\$ 0,36	R\$ 390,96	0,52%
2			PAVIMENTAÇÃO							
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 57.612,30	77,33%
02.01.01	SEINFRA -S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.086,00	R\$ 1,52	27,35%	R\$ 1,94	R\$ 2.106,84	2,83%
2.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.106,84	2,83%
02.02.01	SEINFRA -S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.086,00	R\$ 40,13	27,35%	R\$ 51,11	R\$ 55.505,46	74,50%
3			DRENAGEM							
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 15.611,66	20,95%
03.01.01	SEINFRA -S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	362,00	R\$ 32,49	27,35%	R\$ 41,38	R\$ 14.979,56	20,11%
03.01.02	SEINFRA -S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,45	R\$ 342,31	27,35%	R\$ 435,93	R\$ 632,10	0,85%
5			SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 890,52	1,20%
05.01.01	SEINFRA -S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.086,00	R\$ 0,64	27,35%	R\$ 0,82	R\$ 890,52	1,20%
VALOR DO ORÇAMENTO									R\$ 74.505,44	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 74505,44 (Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinco Reais e Quatro Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Messias de Andrade
 Engº Civil - CREA 2817-D



PGM
5602
RUBRIC
Lcm

OBRA: ÁREA 10 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004699	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001880	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001880	23,19	0,04
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	57,33	0,06
	3 0310758	NÍVEL (CHP)	H	0,002000	20,94	0,04
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	23,20	0,05
	Sub-Total de Equipamento					0,15
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Adotado					0,28

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02 1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,012029	9,13	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra					0,11
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,001100	22,24	0,02
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002200	34,82	0,07
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001700	33,26	0,06
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000400	1,35	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	46,14	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000400	18,76	0,01
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004000	107,85	0,43
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000400	145,87	0,05
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000900	138,22	0,12
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002200	4,22	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002600	184,46	0,48
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002200	75,95	0,16
	Sub-Total de Equipamento					1,41
	Custo Direto Total					1,52
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					1,52
	Preço Unitário Adotado					1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,140970	13,46	1,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
	Sub-Total de Mão de Obra					5,33
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	43,23	6,48
	2 0212527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,67	21,44
	Sub-Total de Material					27,92
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	67,72	0,68
	Sub-Total de Equipamento					0,68
	Serviços Auxiliares					
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	309,92	6,20
	Total de Serviços Auxiliares					6,20
	Custo Direto Total					40,13
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					40,13
	Preço Unitário Adotado					40,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
	Sub-Total de Mão de Obra					85,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,23	52,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
	Sub-Total de Material					224,12
	Custo Direto Total					309,92

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: ÁREA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				309,92
		Preço Unitário Adotado				309,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.01		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,281940	13,46	3,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,83	0,71
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	22,72	0,45
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	52,34	0,16
	A C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS	M	1,000000	23,76	23,76
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	265,05	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				25,27
		Custo Direto Total				32,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,49
		Preço Unitário Adotado				32,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,187960	13,46	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,00	0,30
		Sub-Total de Material				0,30
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,488590	9,13	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,72
		Custo Direto Total				22,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,72
		Preço Unitário Adotado				22,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,626565	9,13	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0212570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,000000	0,19	12,54
		Sub-Total de Material				12,54
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	22,24	1,42
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044700	34,82	1,56
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	25,68	1,18
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	46,14	2,40
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002700	107,85	0,29
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	145,87	3,21
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020700	67,72	1,40
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014700	184,46	2,71
		Sub-Total de Equipamento				14,17
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	6,33	8,17
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	11,18	11,74
		Total de Serviços Auxiliares				19,91

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

APROVADO
S 603
RUBRICADO
P. Celms

OBRA: ÁREA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				52,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,34
		Preço Unitário Adotado				52,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,026126	9,13	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	46,29	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	45,82	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	231,26	3,21
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	215,92	2,85
		Sub-Total de Equipamento				6,09
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,375920	9,13	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				3,43
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045300	32,73	1,48
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	1,93	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,000000	21,19	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	136,35	2,90
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133300	7,11	0,95
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066700	36,32	2,42
		Sub-Total de Equipamento				7,75
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x M	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,093980	13,46	1,26
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,939800	9,13	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
	3 0310639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000	9,86	-
	3 0310753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	16,67	1,67
		Sub-Total de Equipamento				1,67
	A C3269	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	257,84	12,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,25
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEENTE	H	5,638800	9,13	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				51,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,47	132,54
		Sub-Total de Material				132,54
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,19	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	18,76	18,76
		Sub-Total de Equipamento				18,76

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: ÁREA 10 -PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	6,33	5,68
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	59,07	49,38
		Total de Serviços Auxiliares				55,06
		Custo Direto Total				257,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				257,84
		Preço Unitário Adotado				257,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,195760	9,13	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,79
2	0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	24.982,70	9,99
		Sub-Total de Material				9,99
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	32,73	0,52
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	89,45	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	15,80	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	136,35	3,52
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	350,42	14,61
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	105,72	4,41
		Sub-Total de Equipamento				23,06
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,03	24,23
		Total de Serviços Auxiliares				24,23
		Custo Direto Total				59,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,07
		Preço Unitário Adotado				59,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
1	0110221	BLASTER	H	0,055260	19,45	1,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,552790	9,13	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,12
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,56	3,17
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,21	0,02
2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,58	0,15
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,39	0,67
2	0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	371,09	0,19
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,80	4,21
		Sub-Total de Material				8,41
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	23,48	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,07	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	82,35	4,84
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,05	2,66
		Sub-Total de Equipamento				7,50
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,398000	9,13	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				171,55
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,33	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				7,70
		Custo Direto Total				265,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2117-D



OBRA: ÁREA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS
FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				265,05
		Preço Unitário Adotado				265,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.02		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,879600	13,46	25,30
1	0112543	SERVENTE	H	15,030221	9,13	137,23
		Sub-Total de Mão de Obra				162,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,23	30,17
2	0210280	BRITA	M3	0,878000	52,63	46,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				179,78
		Custo Direto Total				342,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				342,31
		Preço Unitário Adotado				342,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.01		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,070485	9,13	0,64
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO EM ARACATI-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	12,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	
BDI =	$\frac{\text{---} - 1}{(1 - I)}$	$\times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,35%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

- 1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)
- 2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2917-D



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO EM ARACATI-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018 - SEINFRA/CELOS

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE C/DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS: 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,89
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Morada Nova/CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Engº CREA - CREA 2017-D



À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 26/2018-SEINFRA/CELOS
DATA DA LICITAÇÃO: 03/09/2018 - HORÁRIO: 09h00min

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
1	FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA-CE nº 6247	26 ANOS E 04 MESES	<i>Francisco Estenio Saraiva Maia</i>
2	JOÃO MOREIRA DE ANDRADE	ENGENHEIRO CIVIL	CREA-CE - 2417/D	35 ANOS	<i>João Moreira de Andrade</i>
3	JEFERSON HENRIQUE DE ALMEIDA FARIAS	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	CPF: 016.451.723-50	06 ANOS E 10 MESES	<i>Jeferson Henrique A. Farias</i>
4	FRANCISCO ELIEZER DE ARAGÃO MAIA	MESTRE DE OBRAS	CPF: 293.338.302-00	03 ANOS	<i>Francisco Eliezer de Aragão Maia</i>
5	JUSCELINO PEREIRA BARROS	OPERADOR DE MAQUINAS	CPF: 829.015.973-00	02 ANOS	<i>Juscelino Pereira Barros</i>
6	GEOVANY CARLOS MAIA GOMES	MOTORISTA MUQUEIRO	CPF: 705.144.703-30	09 ANOS	<i>Geovany Carlos Maia Gomes</i>
7	FRANCISCO JOACILO DE SOUSA	MOTORISTA	CPF: 260.666.453-15	04 ANOS E 04 MESES	<i>Francisco Joacilo de Sousa</i>
8	ANGELO MARCIO DE OLIVEIRA MODESTO	SERVENTE DE OBRAS	CPF: 007.625.073-30	02 ANOS E 09 MESES	<i>Angelo Marcio de Oliveira</i>
9	JOSÉ VALDEMIR CARNEIRO MAIA	PEDREIRO	CPF: 752.712.493-87	01 ANO E 11 MESES	<i>José Valdemir Carneiro Maia</i>

Morada Nova - CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável
Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

CELOS

8



À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2018-SEINFRA/CELOS
DATA DA LICITAÇÃO: 03/09/2018 - HORÁRIO: 09h00min

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos, declaramos que estarão à disposição para execução dos serviços de URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR 320D2	2014	EXCELENTE	01
2	RETROESCAVADEIRA	CASE 580M	2010	ÓTIMO	01
3	RETROESCAVADEIRA	416F2LR	2018	EXCELENTE	01
4	PATROL	CATERPILLAR 120K	2011	ÓTIMO	01
5	CAMINHÃO MUNCK	FORD F14000 HD	1997	MUITO BOM	01
6	CAMINHÃO MUNCK	FORD F14000 HD	1996	MUITO BOM	01
7	CAMINHÃO PIPA	FORD	1981	MUITO BOM	01
8	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA)	M. BENZ/L 1620	2010	ÓTIMO	01
9	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA)	FORD CARGO 2329	2013	EXCELENTE	01
10	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA)	VOLKS 24250	2011	ÓTIMO	02
11	COMPRESSOR	CHICAGO PNEUMATIC Nº FABRICAÇÃO 0147	2000	MUITO BOM	01
12	BETONEIRA REVERSÍVEL	MENEGOTTE	2013	ÓTIMO	1

Outros Equipamentos Diversos:

01 - TOYOTA HILUX – 2014/2014 / 01 - TOYOTA HILUX – 2004 / 01 - F.4000 / 01 – FIAT UNO 2009 / 01 - CAMINHONETA TOYOTA BANDEIRANTE / 01 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI 2012 / 200 - FORMA PARA PISO INTERTRAVADO DE 16 FACE E=8CM / 01 - MOTO BROS 150 HONDA / 120 – ALAVANCAS / 120 – ESCAVADEIRAS / 24 – MOITÕES / 04 - TALHA TIFÓ 3.500Kg / 12 – CATRACAS / 02 -DEPÓSITO COM 200mm² CADA / 01 - ESCRITÓRIO COM 156m² / 04 – COMPUTADORES / 01 – FAX / 02 – TELEFONES/ 01 - TRATORES 290 E 295 (M.F) / 20 – ENXADAS / 30 – FOICES / 10 – MACHADOS / 20 – PÁ / 15 – PICARETAS / 15 – CHIBANCAS /10 – MARRETAS / 10 - / TESOURÕES / 08 – ENXADECOS / 10 - GARRAFAS TÉRMICAS / 05 – CELULARES / 02 – GPS / 10 – ALICATES / 02 – FURADEIRAS / 10 - CARRO DE MÃO / 01 – VIBRADOR / 02 - MAQUINA P/PISO INDUSTRIAL / 05 – LIXADEIRA / 02 - MAQUINA P/ CORTAR FERRO / 10 - ALICATE UNIVERSAL / 02 – TARQUESA / 01 – JOGO DE ANDAIME COM VARIAS PEÇAS / 03 – MAQUITA / 10 – PICARETA / 07 – MARTELO.

Morada Nova - CE, 03 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Barreira Maia
Francisco Estevão Barreira Maia
Responsável

Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

celm

DB

8