



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR:	97,20

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,39
VALOR:						22,39

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:						79,21
VALOR:						79,21

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
TOTAL TRANSPORTE:						223,31
VALOR:						223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itaipubá
3668
Rubrica

VALOR: 7,00

0753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	H	8,71625571	1,00	8,72
TOTAL TRANSPORTE:					56,88
VALOR:					56,87

0752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,85000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94

0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	H	38,73891429	1,00	38,74
TOTAL TRANSPORTE:					155,56
VALOR:					155,55

0781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2704	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

00618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	H	42,91355556	1,00	42,91
TOTAL TRANSPORTE:					193,98
VALOR:					193,98

00732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	H	171,65422222	1,00	171,65
TOTAL TRANSPORTE:					365,63





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 365,64

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
TOTAL TRANSPORTE:					23,71
VALOR:					23,71

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
TOTAL TRANSPORTE:					125,82
VALOR:					125,82

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:					28,41
VALOR:					28,42

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR:					50,76

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itaipubela
Fls 3670
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
TOTAL TRANSPORTE:						89,34
VALOR:						89,35

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,99
VALOR:						17,99

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
I05	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,52	4,36
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,56	0,88
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,23	5,52
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,90	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,87	0,29
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	495,67	0,25
TOTAL MATERIAL:						11,34
VALOR:						28,90

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,04	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,90	31,79
TOTAL SERVICIO:					31,79	
VALOR:					69,30	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
TOTAL MATERIAL:					101,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,30	57,93
TOTAL SERVICIO:					64,37	
VALOR:					268,44	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	148.113,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			49.366,35	49.366,35	49.381,15	148.113,85
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	77.529,36	50,00%	50,00%	50,00%	100,00 %
			38.764,68	38.764,68	38.764,68	77.529,36
3	SINALIZAÇÃO	950,65	50,00%	50,00%	50,00%	100,00 %
			475,33	475,32	475,32	950,65
		226.593,86	49.366,35	88.606,36	88.621,15	226.593,86
			49.366,35	137.972,71	226.593,86	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

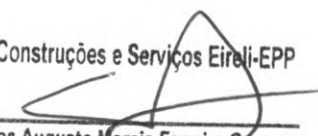

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	DATA:	21/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NO DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Prefeitura Municipal de Francisco das Chagas
 Fis 3675
 Rubrica

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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



PROPOSTA DE PREÇOS



A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.30.02

Data e Hora de Abertura: 21 de julho de 2021 às 09h00min

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	03 meses	R\$ 234.838,67
Valor Global: R\$ 234.838,67 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos)			

+ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense EIRELI

Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Fone: (88) 99437.3479/ (88) 3614.3566

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Sobral (CE), 20 de julho de 2021.



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI


CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437-3479 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUSOL <small>CONSTRUTORA SOBRALENSE</small>	SERVIÇO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba c	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	234.838,67	100,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	150.945,31	64,28
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.053,00	4,28
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.777,94	2,03
1.1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	170,87	0,07
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	95.622,61	40,72
1.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	37.153,58	15,82
1.1.5.1	MEIO FIO	28.523,34	12,15
1.1.5.2	SARJETA	8.630,24	3,67
1.1.6	SERVIÇOS FINAIS	3.167,31	1,35
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	82.852,11	35,28
1.2.1	CONTENÇÕES	24.436,48	10,41
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	46.235,04	19,69
1.2.3	ACESSIBILIDADE	12.180,59	5,19
1.3	SINALIZAÇÃO	1.041,25	0,44
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.041,25	0,44
VALOR TOTAL:		234.838,67	100,00

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

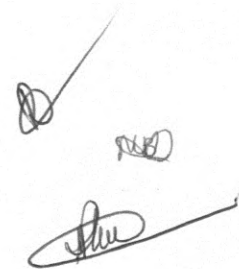
Sobral (CE), 20 de julho de 2021

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba c

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA: 21/07/2021

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

MESES: 48,69%

BDI: 29,77%

SEINFRA: 2020/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018

DATA REF.: 11/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ORÇAMENTO CONSOLIDADO							234.838,67
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							150.945,31
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.053,00
1.1.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	77,47	23,06	100,53	10.053,00
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.777,94
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	45,69	199,16	2.389,92
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,23	0,07	0,30	742,34
1.1.2.3	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	94,38	411,42	1.645,68
1.1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							170,87
1.1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,07	0,02	0,09	170,87
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA							95.622,61
1.1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	45,10	13,43	58,53	90.850,85
1.1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	61,20	60,08	17,89	77,97	4.771,76
1.1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							37.153,58
1.1.5.1		MEIO FIO							28.523,34
1.1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	536,45	36,62	10,90	47,52	25.492,10
1.1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	59,10	39,52	11,77	51,29	3.031,24
1.1.5.2		SARIETA							8.630,24
1.1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	19,16	55,97	16,66	72,63	1.391,59
1.1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	291,13	86,67	377,80	7.238,65
1.1.6		SERVIÇOS FINAIS							3.167,31
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,99	0,29	1,28	3.167,31
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							82.852,11
1.2.1		CONTENÇÕES							24.436,48
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	20,00	55,97	16,66	72,63	1.452,60
1.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	538,29	160,25	698,54	19.091,10
1.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	71,54	21,30	92,84	3.892,78
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							46.235,04



Handwritten signatures and initials.

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
 CNPJ: 33.336.452/0001-94
 Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia CEP: 62.050-260 Sobral-CE
 Fone: (88) 3614-3546 / (88) 9 9437-3479 E-mail: construsel.sobral@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		COITÉ - RUA SDO 01							121.022,00
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							78.513,90
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.053,00
1.1.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	77,47	23,06	100,53	10.053,00
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.740,54
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	45,69	199,16	2.389,92
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,23	0,07	0,30	350,62
1.1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	0,00	317,04	94,38	411,42	0,00
1.1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							80,42
1.1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,07	0,02	0,09	80,42
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA							43.987,29
1.1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	45,10	13,43	58,53	41.636,49
1.1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	30,15	60,08	17,89	77,97	2.350,80
1.1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							20.156,66
1.1.5.1		MEIO FIO							15.404,62
1.1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	264,70	36,62	10,90	47,52	12.578,54
1.1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	55,10	39,52	11,77	51,29	2.826,08
1.1.5.2		SABIETA							4.752,04
1.1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	10,55	55,97	16,66	72,63	766,25
1.1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	291,13	86,67	377,80	3.985,79
1.1.6		SERVIÇOS FINAIS							1.495,99
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,99	0,29	1,28	1.495,99
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							41.987,48
1.2.1		CONTEIÇÕES							11.498,70
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	9,15	55,97	16,66	72,63	664,56
1.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	538,29	160,25	698,54	8.738,74
1.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	71,54	21,30	92,84	2.095,40
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							24.547,96
1.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	323,08	20,94	6,23	27,17	8.778,08
1.2.2.2	C1863	PEDRA CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	44,00	13,10	57,10	15.769,89

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		COITÉ - RUA SDO 01							121.022,00
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							78.513,90
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.053,00
1.1.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	77,47	23,06	100,53	10.053,00
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.740,54
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	45,69	199,16	2.389,92
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	0,23	0,07	0,30	350,62
1.1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	0,00	317,04	94,38	411,42	0,00
1.1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							80,42
1.1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	893,53	0,07	0,02	0,09	80,42
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA							43.987,29
1.1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	45,10	13,43	58,53	41.636,49
1.1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	30,15	60,08	17,89	77,97	2.350,80
1.1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							20.156,66
1.1.5.1		MEIO FIO							15.404,62
1.1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	264,70	36,62	10,90	47,52	12.578,54
1.1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	55,10	39,52	11,77	51,29	2.826,08
1.1.5.2		SABIETA							4.752,04
1.1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	10,55	55,97	16,66	72,63	766,25
1.1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	291,13	86,67	377,80	3.985,79
1.1.6		SERVIÇOS FINAIS							1.495,99
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	0,99	0,29	1,28	1.495,99
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							41.987,48
1.2.1		CONTEIÇÕES							11.498,70
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	9,15	55,97	16,66	72,63	664,56
1.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	538,29	160,25	698,54	8.738,74
1.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	71,54	21,30	92,84	2.095,40
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							24.547,96
1.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	323,08	20,94	6,23	27,17	8.778,08
1.2.2.2	C1863	PEDRA CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	44,00	13,10	57,10	15.769,89

3679
Rubrica

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-94
Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
Fone: (88) 3514-3566 / (88) 9-9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

1.2.3	ACESSIBILIDADE				SEINFRA	M2	46,90	97,61	29,05	126,67	5.940,82
1.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									5.940,82
1.3	SINALIZAÇÃO										520,62
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL										520,62
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			SEINFRA	M2	0,30	641,04	190,84	831,88	249,56
1.3.1.2	COMP04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			PRÓPRIA	UN	2,00	104,44	31,09	135,53	271,06
2	COITÉ - RUA SDO 02										31.716,25
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS										18.871,62
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.746,89
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	0,00	153,47	45,69	199,16	0,00
2.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			SEINFRA	M2	337,37	0,23	0,07	0,30	101,21
2.1.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES			SEINFRA	UN	4,00	317,04	94,38	411,42	1.645,68
2.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										21,63
2.1.2.1	I00575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			SINAPI	M2	240,33	0,07	0,02	0,09	21,63
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA										11.830,76
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			SEINFRA	M2	192,74	45,10	13,43	58,53	11.281,07
2.1.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016			SINAPI	M2	7,05	60,08	17,89	77,97	549,69
2.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL										4.840,51
2.1.4.1	MEIO FIO										3.727,94
2.1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			SINAPI	M	78,45	36,62	10,90	47,52	3.727,94
2.1.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			SINAPI	M	0,00	39,52	11,77	51,29	0,00
2.1.4.2	SARIETA										1.112,57
2.1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			SINAPI	M3	2,47	55,97	16,66	72,63	179,40
2.1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			SEINFRA	M3	2,47	291,13	86,67	377,80	933,17
2.1.5	SERVIÇOS FINAIS										431,83
2.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	337,37	0,99	0,29	1,28	431,83
2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS										12.459,54
2.2.1	CONTIÇÕES										3.957,27
2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			SINAPI	M3	3,33	55,97	16,66	72,63	241,86
2.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA			SEINFRA	M3	4,54	538,29	160,25	698,54	3.171,37
2.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			SEINFRA	M3	5,86	71,54	21,30	92,84	544,04
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS										6.543,95
2.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016			SINAPI	M2	88,13	20,94	6,23	27,17	2.394,49
2.2.2.2	C1863	PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA			SEINFRA	M2	72,67	44,00	13,10	57,10	4.149,46
2.2.3	ACESSIBILIDADE										1.958,32
2.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			SEINFRA	M2	15,46	97,61	29,06	126,67	1.958,32
2.3	SINALIZAÇÃO										385,09
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL										385,09
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			SEINFRA	M2	0,30	641,04	190,84	831,88	249,56
2.3.1.2	COMP04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			PRÓPRIA	UN	1,00	104,44	31,09	135,53	135,53
3	COITÉ - RUA SDO 03										82.100,43
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS										53.559,82
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										290,57
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			SEINFRA	M2	968,35	0,23	0,07	0,30	290,57
3.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										66,81

Prefeitura Municipal de Sobral - Ceará
 Fls. 3680
 Fabrica

RF

19

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBROLENSE EIRELI

CNPJ: 35.336.452/0001-84
 Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
 Fone: (88) 3514-3565; (88) 35437-3475 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

19

3.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	764,75	0,07	0,02	0,09	68,83
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								39.804,57
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	45,10	13,43	58,53	37.933,29
3.1.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	60,08	17,89	77,97	1.871,28
3.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								12.156,42
3.1.4.1	MEIO FIO								9.390,78
3.1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	193,30	36,62	10,90	47,52	9.185,62
3.1.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4,00	39,52	11,77	51,29	205,16
3.1.4.2	SABETA								2.765,64
3.1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,14	55,97	16,66	72,63	445,95
3.1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	291,13	86,67	377,80	2.319,69
3.1.5	SERVIÇOS FINAIS								1.239,49
3.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	0,99	0,29	1,28	1.239,49
3.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS								28.405,08
3.2.1	CONTENÇÕES								8.980,51
3.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	55,97	16,66	72,63	546,18
3.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	538,29	160,25	698,54	7.180,99
3.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	71,54	21,30	92,84	1.253,34
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS								15.143,12
3.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,60	20,94	6,23	27,17	5.504,64
3.2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	44,00	13,10	57,10	9.638,48
3.2.3	ACESSIBILIDADE								4.281,45
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	97,61	29,06	126,67	4.281,45
3.3	SINALIZAÇÃO								135,53
3.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								135,53
3.3.1.1	COMP04	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	104,44	31,09	135,53	234.838,68
									VALOR TOTAL:
									234.838,68

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

Sobral (CE), 20 de julho de 2021

Raimundo Nonato L. Sousa
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9-9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba c	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	14/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3682
rubrica

1.1.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00750000	4.151,16	31,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00350000	13.238,73	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:					77,47	
VALOR:					77,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,43	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					25,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					77,47	
VALOR BDI (29.77%):					23,06	
VALOR COM BDI:					100,53	
QUANTIDADE:					100,00	

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05	
VALOR:					153,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					153,47	
VALOR BDI (29.77%):					45,69	
VALOR COM BDI:					199,16	
QUANTIDADE:					12,00	

1.1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,15	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (29.77%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,30	
QUANTIDADE:					2.474,46	

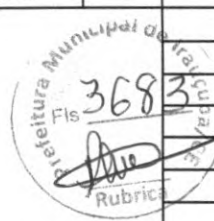
CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9.9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

1.1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						317,04
VALOR:						317,04
VALOR SEM ENCARGOS:						171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						317,04
VALOR BDI (29.77%):						94,38
VALOR COM BDI:						411,42
QUANTIDADE:						4,00



1.1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	51,12	0,05
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	0,00010000	138,95	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,15	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						1.898,57

1.1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,65	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
LOCO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	312,59	13,44
TOTAL SERVICOS:						13,44
VALOR:						45,10
VALOR SEM ENCARGOS:						35,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						45,10
VALOR BDI (29.77%):						13,43
VALOR COM BDI:						58,53
QUANTIDADE:						1.552,21

1.1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	260,55	25,27
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,15	1,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,21	0,44

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9.9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,96	1,99
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,48	20,74
					TOTAL MATERIAL:	49,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,25	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	18,43	2,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	14,15	4,51
					TOTAL SERVICIO:	10,35
					VALOR:	60,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	60,08
					VALOR BDI (29.77%):	17,89
					VALOR COM BDI:	77,97
					QUANTIDADE:	61,20

Prefeitura Municipal de Sobral - RN

 Fis. 3684

 Rubrica

1.1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,24	22,35
					TOTAL MATERIAL:	22,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	450,59	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,43	7,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,15	5,57
					TOTAL SERVICIO:	13,73
					VALOR:	36,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	36,62
					VALOR BDI (29.77%):	10,90
					VALOR COM BDI:	47,52
					QUANTIDADE:	536,45

CONSTRUSO

 CONSTRUTORA SOBRALENSE

1.1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,24	22,35
					TOTAL MATERIAL:	22,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	450,59	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,43	8,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	14,15	6,83
					TOTAL SERVICIO:	16,63
					VALOR:	39,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,52
					VALOR BDI (29.77%):	11,77
					VALOR COM BDI:	51,29
					QUANTIDADE:	59,10

1.1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,15	55,97

ABZ

 RA



TOTAL SERVIÇO:	55,97
VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	39,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (29.77%):	16,66
VALOR COM BDI:	72,63
QUANTIDADE:	19,16

1.1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,37	33,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,00	48,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00

TOTAL MATERIAL:	159,03
VALOR:	291,13
VALOR SEM ENCARGOS:	230,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (29.77%):	86,67
VALOR COM BDI:	377,80
QUANTIDADE:	19,16

1.1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29.77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28
QUANTIDADE:	2.474,46

1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,15	55,97

TOTAL SERVIÇO:	55,97
VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	39,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (29.77%):	16,66
VALOR COM BDI:	72,63
QUANTIDADE:	20,00

1.2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	13,21	127,21
TOTAL MAO DE OBRA:					252,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	43,37	13,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50

[Handwritten signatures and initials]

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,35	18,15
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:						286,27
VALOR:						538,29
VALOR SEM ENCARGOS:						422,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						115,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						538,29
VALOR BDI (29.77%):						160,25
VALOR COM BDI:						698,54
QUANTIDADE:						27,33



1.2.1.3. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						71,54
VALOR SEM ENCARGOS:						61,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						71,54
VALOR BDI (29.77%):						21,30
VALOR COM BDI:						92,84
QUANTIDADE:						41,93

1.2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	263,87	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,43	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,15	1,04
TOTAL SERVICOS:						20,94
VALOR:						20,94
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,94
VALOR BDI (29.77%):						6,23
VALOR COM BDI:						27,17
QUANTIDADE:						613,81

1.2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,35	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,35	3,20
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
TOTAL MATERIAL:						34,13
VALOR:						44,00
VALOR SEM ENCARGOS:						39,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						44,00
VALOR BDI (29.77%):						13,10
VALOR COM BDI:						57,10

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhã Saboia, 611 Sinhã Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51

TOTAL MAO DE OBRA: 45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,37	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88

TOTAL MATERIAL: 52,57

VALOR: 97,61

VALOR SEM ENCARGOS: 76,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,72

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 97,61

VALOR BDI (29.77%): 29,06

VALOR COM BDI: 126,67

QUANTIDADE: 96,16



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,22	32,60
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,81	10,08

TOTAL EQUIPAMENTO: 42,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,81	512,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,20	54,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97

TOTAL MATERIAL: 578,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,52	4,62

TOTAL SERVICOS: 4,62

VALOR: 641,04

VALOR SEM ENCARGOS: 623,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,08

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 641,04

VALOR BDI (29.77%): 190,84

VALOR COM BDI: 831,88

QUANTIDADE: 0,60

1.3.1.2. COMP04 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	KG	0,55870000	6,78	3,79
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	15,00	30,00
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,84881953	12,00	34,19

TOTAL MATERIAL: 69,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENLENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhã Saboia, 611 Sinhã Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9.9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

Handwritten signatures and initials: M, RP, etc.

94969	CÔNCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08688568	290,80	25,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,12793822	55,97	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15	2,83
					TOTAL SERVIÇO:	35,26
					VALOR:	104,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	104,44
					VALOR BDI (29.77%):	31,09
					VALOR COM BDI:	135,53
					QUANTIDADE:	4,00

Sobral (CE), 20 de julho de 2021

Raimundo Nonato L. de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84


João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437-3479 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
	<p>SERVIÇO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Cotê no Município de Irauçuba e</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL</p>																				
<p>DATA : 21/07/2021 BDI : 29,77%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																	
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	234.838,67	29,91%	33,50%	36,59%	100,00%'
			70.240,25	78.670,96	85.927,46	234.838,67
		234.838,67	70.240,25	78.670,96	85.927,46	234.838,67
			70.240,25	148.911,21	234.838,67	

Sobral (CE), 20 de julho de 2021


Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CONSTRUSOL
 CONSTRUTORA SOBRALENSE

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	SERVIÇO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba c	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
			HORA	MES	
			12/2018	REF.	
			46,69%	11/2020	
			47,76%		
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUSOL

Sobral (CE), 20 de julho de 2021

Raimundo Nonato L. de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coté no Município de Irauçuba c	DATA: 21/07/2021	BDI: 29,77%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Município de Irauçuba
3691
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,06
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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

Handwritten signatures and initials.

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Sobral (CE), 20 de julho de 2021

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Município de Itaipubá
Fis. 3692
Rubrica

[Handwritten marks]