



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

REF. Tomada de Preço nº 2022.01.24.03.TP.OBR

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe,

assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 579.204,95(Quinhentos e Setenta e Nove Mil e Duzentos e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.

2. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidas aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na

Minuta do Contrato.

5. Esta proposta é válida por 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação


José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

CNPJ: 26.757.247/0001-40

Razão Social: B. S. Santos Construtora LTDA

Rua do Planalto 37, Guarani, Campos Sales CE

CEP: 63150-000


Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA: 09/02/2022	BDI: 27,98%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.314,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,90	2.314,80
2 TERRAPLENAGEM							569,43
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.327,00	0,09	569,43
3 PAVIMENTAÇÃO							546.800,21
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.732,70	82,16	470.998,63
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.715,00	24,30	41.674,50
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,43	516,23	30.679,55
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,43	58,01	3.447,53
4 SERVIÇOS DIVERSOS							9.363,96
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.327,00	1,48	9.363,96
5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.156,55
5.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	100%	3,00	6.718,85	20.156,55
						VALOR BDI TOTAL:	126.590,79
						VALOR ORÇAMENTO:	452.614,16
						VALOR TOTAL:	579.204,95

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Coles

mm

Sanderson Cruz Domingos
 Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	MONA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE	DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,94	119,79	0,00	42,17	192,90
2 TERRAPLENAGEM										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.327,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.732,70	12,63	51,55	0,00	17,96	82,16
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.715,00	9,70	9,28	0,00	0,01	24,30
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,43	154,70	248,67	0,00	112,85	516,23
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,43	45,33	0,00	0,00	12,68	58,01
4 SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.327,00	1,16	0,00	0,00	0,32	1,48
5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
5.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	100%	3,00	5.249,92	0,00	0,00	1.466,93	6.718,85
									VALOR BDI TOTAL:	128.590,79
									VALOR ORÇAMENTO:	452.614,16
									VALOR TOTAL:	579.204,95

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04



Page 2
 Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA :	09/02/2022	BDI :	27,98%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RESF.
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.314,80	0,40
2	TERRAPLENAGEM	569,43	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO	546.800,21	94,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.363,96	1,62
5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.156,55	3,48

VALOR BDI TOTAL: 126.590,79 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 452.614,16
VALOR TOTAL: 579.204,95

BS Santos Construtora LTDA
CNPJ: 26.757.247/0001-40
Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



JIB
[Signature]
José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

[Signature]

[Signature]

[Signature]
Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	VERBÃO:	SEINFRA	HORA:	63,85%
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE				0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,79
VALOR:						150,73

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,44	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,80	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,47	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,66	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,67	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
TOTAL MATERIAL:						45,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	440,77	8,82
TOTAL SERVICO:						8,82
VALOR:						64,20

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature
José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Handwritten signature

Handwritten signature
Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	577.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,67	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,47	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:					9,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,27	0,26
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,00	0,82
TOTAL SERVICO:					2,20	
VALOR:					18,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,70
TOTAL MAO DE OBRA:					154,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81	73,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					248,67	
VALOR:					403,37	

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,33
TOTAL MAO DE OBRA:					45,33
VALOR:					45,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					1,16

5.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	1.227,60
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	49,39000000	4.022,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5.249,92
VALOR:					5.249,92

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sandersson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

JP

BS Santos Construtora LTDA
CNPJ: 26.757.247/0001-40
Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



Cybo

[Handwritten signature]
José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

[Handwritten signature]
Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

DATA : 09/02/2022		BDI : 27,96%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DE GONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ADM% - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,28	1.227,60
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	49,39000000	81,44	4.022,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5.249,92
VALOR:						5.249,92

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
 José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Handwritten signature
 Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2022	BDI : 27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,31	27,31
TOTAL MAO DE OBRA:					27,31
VALOR:					27,31

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,31	27,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
TOTAL MATERIAL:					76,44
VALOR:					76,44

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,07	85,47
TOTAL MATERIAL:					85,47
VALOR:					85,47

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,47	85,47
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,31	27,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
TOTAL MATERIAL:					217,80
VALOR:					217,80

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,07	26,86
TOTAL MATERIAL:					26,86
VALOR:					26,86

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17
VALOR:					25,17

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175

Capes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA MES
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE			027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85% 47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,86
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
TOTAL MATERIAL:					83,66
VALOR:					83,66

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					154,70
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					286,97
VALOR:					440,77

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17
VALOR:					25,17


10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
TOTAL MATERIAL:					86,87
VALOR:					86,87

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07
TOTAL MATERIAL:					109,89
VALOR:					109,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


 José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04


 Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175

X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

DATA:	09/02/2022	BDI:	27,95%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	53,83%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,89	109,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL MATERIAL:					281,75	
VALOR:					281,75	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17	
VALOR:					25,17	

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

MATERIAL	FORTE	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	25,17	25,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL MATERIAL:					75,70	
VALOR:					75,70	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,63
TOTAL MATERIAL:					94,63	
VALOR:					94,63	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,63	94,63
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:					238,70	
VALOR:					238,70	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,87	0,00

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
FORTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,75
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,70
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,11

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02777778	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:				0,43
VALOR:				7,54

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	154,70	
TOTAL MAO DE OBRA:				154,70	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	204,40
TOTAL MATERIAL:				204,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	9,17
TOTAL SERVICO:				9,17
VALOR:				368,27

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,20000000	4,13	
TOTAL MAO DE OBRA:				4,13	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
VALOR:				4,47

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65000000	41,00	
TOTAL MAO DE OBRA:				41,00	
VALOR:				41,00	

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderso Cruz Duarte
 Engenheiro
 CREA-CE 33.1125

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇO



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE

DATA : 09/02/2022 BDI : 27,98%
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 NÓVA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.732,70	82,16	470.999,63	81,32	81,32	A
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	1.715,00	24,30	41.674,50	7,20	88,51	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	59,43	516,23	30.679,55	5,30	93,81	C
ADM%	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	100%	3,00	6.718,85	20.156,55	3,48	97,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.327,00	1,48	9.363,96	1,62	98,91	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	59,43	58,01	3.447,53	0,60	99,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	192,90	2.314,80	0,40	99,90	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.327,00	0,09	569,43	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 579.204,95

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 579.204,95

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.7175

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARAL.	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VEREJO	NOMA
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CUENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	183.446,40	1,13	207.294,43	35,79	35,79	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.327,53	15,47	82.416,90	14,23	50,02	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	859,90	60,58	52.093,04	8,99	59,01	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	55.361,49	0,56	31.002,44	5,35	64,37	B
I0445	CALCETERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	859,90	20,67	17.774,24	3,07	67,43	B
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1.715,00	9,05	15.520,75	2,68	70,11	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	185,66	67,16	12.468,64	2,15	72,27	B
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	148,17	81,44	12.066,96	2,08	74,35	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	257,25	20,67	5.317,36	0,92	75,27	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	57,40	75,81	4.351,30	0,75	76,02	B
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,00	27,28	3.682,80	0,64	76,65	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	85,75	20,67	1.772,45	0,31	76,96	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	416,26	4,07	1.694,18	0,29	77,25	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,33	25,17	1.442,92	0,25	77,50	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	909,89	1,00	909,89	0,17	77,67	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	949,28	1,00	949,28	0,16	77,83	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	12,55	677,70	0,12	77,95	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	35,41	433,42	0,07	78,03	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	24,87	298,44	0,05	78,08	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	128,62	1,14	146,63	0,03	78,10	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	84,21	1,00	84,21	0,01	78,12	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76	27,31	48,00	0,01	78,13	B
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	15,46	27,83	0,00	78,13	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	25,17	0,51	0,00	78,13	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	25,17	0,51	0,00	78,13	B

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARAL	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FORTE	VERBAO	NORMA	MES
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

Subtotal até 78,13% 452.534,93
 Outros 126.670,12
 Valor total do Orçamento 579.204,95

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



(Handwritten signatures and initials)

José Ivan Barboza
 Socio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

(Handwritten signature)
 Engenheiro
 CREA/CE 33.1115

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,93%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA MES:	83,85%
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		DATA REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.314,80	100,00 % 2.314,80				100,00 % 2.314,80
2	TERRAPLENAGEM	569,43	100,00 % 569,43				100,00 % 569,43
3	PAVIMENTAÇÃO	546.800,21	25,00 % 136.700,05	25,00 % 136.700,05	25,00 % 136.700,05	25,00 % 136.700,06	100,00 % 546.800,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.363,96				100,00 % 9.363,96	100,00 % 9.363,96
5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.156,55	25,00 % 5.039,14	25,00 % 5.039,14	25,00 % 5.039,14	25,00 % 5.039,13	100,00 % 20.156,55
		579.204,95	144.623,42 144.623,42	141.739,19 286.362,61	141.739,19 428.101,80	151.103,15 579.204,95	579.204,95

BS Santos Construtora LTDA

CNPJ: 26.757.247/0001-40

Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



ces

Anderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175

Jose Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALL	DATA: 09/02/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALLELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO	NOMA: 83,85%
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	COMPOSICOES PROPRIAS:	MES: 47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		DATA REF.: 05/2021



Página: 10

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

Jorge Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
DATA: 09/02/2022 **BDI:** 27,98%
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRICO: COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS
LOCAL: CAMPOS SALES-CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	1,44000000
I0109	AREA MEDIA	M3	46,41000000	46,41000000	46,41000000	46,41000000	185,64000000
I0111	AREA VERMELHA	M3	214,98000000	214,98000000	214,98000000	214,98000000	859,92000000
I0280	BRITA	M3	14,35000000	14,35000000	14,35000000	14,35000000	57,40000000
I0445	CALCETEIRO	M3	214,98000000	214,98000000	214,98000000	214,98000000	859,92000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,00000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H					0,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,840,38000000	13,840,38000000	13,840,38000000	13,840,38000000	55,361,52000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,60000000				1,60000000
I2322	ENGENHEIRO	H	37,04000000	37,04000000	37,04000000	37,04000000	148,16000000
I2391	PEDREIRO	H	64,31000000	64,31000000	64,31000000	64,31000000	257,24000000
I2395	PINTOR	H	21,44000000	21,44000000	21,44000000	21,44000000	85,76000000
I2496	SUPERCAL	KG	32,16000000	32,16000000	32,16000000	32,16000000	128,64000000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	33,75000000	33,75000000	33,75000000	33,75000000	135,00000000
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	428,75000000	428,75000000	428,75000000	428,75000000	1,715,00000000
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	45,861,60000000	45,861,60000000	45,861,60000000	45,861,60000000	183,446,40000000
I2543	SERVENTE	H	1,233,90000000	1,206,38000000	1,206,38000000	1,680,91000000	5,327,57000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	14,33000000	14,33000000	14,33000000	14,33000000	57,32000000
I2560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	1,76000000				1,76000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	296,26000000	217,68000000	217,68000000	217,68000000	949,30000000
I2702	JUROS	H	26,87000000	19,11000000	19,11000000	19,11000000	84,20000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	316,14000000	217,92000000	217,92000000	217,92000000	969,90000000
I2706	OLEO DIESEL	L	131,75000000	94,84000000	94,84000000	94,84000000	416,27000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000

José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Anderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA-CE 33.1115

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARAL.	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOMA:	MES 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	14,330000000	14,330000000	14,330000000	14,330000000	57,320000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	14,330000000	14,330000000	14,330000000	14,330000000	57,320000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,760000000				1,760000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,760000000				1,760000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H					0,000000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,040000000

BS Santos Construtora LTDA
 CNPJ: 26.757.247/0001-40
 Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales



Coles

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.115

[Handwritten signature]
 José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA: 09/02/2022	BDI: 27,98%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	EFÉFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,17
	TOTAL	5,49
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 27,98%

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

BS Santos Construtora LTDA
CNPJ: 26.757.247/0001-40
Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

CAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Página: 19

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	DATA:	09/02/2022	BDI:	27,98%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE - DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/001
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
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

BS Santos Construtora LTDA
CNPJ: 26.757.247/0001-40
Rua do Planalto, nº 37, Alto alegre, Campos Sales

José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREACE 33.7175



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos Sales.

Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.24.03.TP.OBR.**

Data e Hora de Abertura: 10/02/2022 às 09:00 horas

Razão Social: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira, Nº 815 - Novo Juazeiro

CEP: 63.031.760

Fone: (88) 2141-6322

Banco: BANCO NORDESTE AG: 029 - CONTA CORRENTE: 073312-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES – CE, MAPP 4400.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES – CE, MAPP 4400.	01	SERVIÇO	511.578,72
VALOR POR ITEM R\$				511.578,72

VALOR GLOBAL R\$ 511.578,72 Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (sessenta dias) dias, contados da assinatura da ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Juazeiro do Norte/CE, 10 de fevereiro de 2022.

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	MAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,90%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	FONTE	VERSÃO	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.012,16	0,39
2	TERRAPLENAGEM		506,16	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO		479.369,25	93,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS		9.490,50	1,86
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		20.200,65	3,95
		VALOR TOTAL:	511.578,72	100,00



Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS

LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 10/02/2022

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,02	36,66	167,68	2.012,16
TERRAPLENAGEM									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.327,00	0,06	0,02	0,08	508,16
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO/ REJUNTAMENTO (APREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.732,70	55,68	15,64	71,32	410.002,70
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.715,00	17,50	4,90	22,40	38.416,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,43	361,37	101,11	462,48	27.485,19
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPOABERTO EM TERRA, ATÉ 20M	SEINFRA	M3	59,43	45,56	12,75	58,31	3.465,36
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.327,00	1,17	0,33	1,50	9.490,50
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	5.261,41	1.472,14	6.733,55	20.200,65
								VALOR TOTAL:	511.578,72

Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		MAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS			DATA: 10/02/2022		BDI: 27,96%
LOCAL:		GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
							0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,16	100,00%				100,00%
			2.012,16				2.012,16
2	TERRAPLENAGEM	506,16	100,00%				100,00%
			506,16				506,16
3	PAVIMENTAÇÃO	479.369,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			119.842,31	119.842,31	119.842,31	119.842,32	479.369,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.490,50				100,00%	100,00%
						9.490,50	9.490,50
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.200,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.050,16	5.050,16	5.050,16	5.050,17	20.200,65
		511.578,72	127.410,79	124.892,47	124.892,47	134.382,99	511.578,72
			127.410,79	252.303,26	377.195,73	511.578,72	

A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,98%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
			0,00%
			0,00%
		REP.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,17
	TOTAL	5,49

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,98%

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

A.I.L. CONSTRUTORA



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	MAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS	DATA : 10/02/2022		BDI : 27,98%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		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
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	Auxilio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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	4,65	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



Handwritten signature/initials.

Large handwritten signature/initials.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MAPP 4400 - COMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS	DATA:	10/02/2022			
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	BDI:	27,98%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REP.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,5400	30,1308
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,7400	20,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,4700	47,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
TOTAL MATERIAL:					99,9208

VALOR:	131,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (27,98%):	36,66
VALOR COM BDI:	167,66

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	68,2200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	185,8000	0,0516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0516

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

A.I.L. CONSTRUTORA

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR BDI (27,98%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	73,9300	0,7393
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7393

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	50,5300	7,5795
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,9500	30,4000
TOTAL MATERIAL:					37,9795

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	361,5500	7,8306
TOTAL SERVIÇO:						7,8306
VALOR:						55,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,05
VALOR BDI (27.98%):						15,64
VALOR COM BDI:						71,52

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,15000000	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,5500
TOTAL MATERIAL:					7,5500
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2319
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1661
VALOR:					17,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,13
VALOR BDI (27.98%):					4,90
VALOR COM BDI:					22,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,5913
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,0772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	101,2000
TOTAL MATERIAL:					205,8685
VALOR:					361,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR BDI (27.98%):					101,11
VALOR COM BDI:					462,48

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,47
VALOR BDI (27.98%):					12,75
VALOR COM BDI:					58,31

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

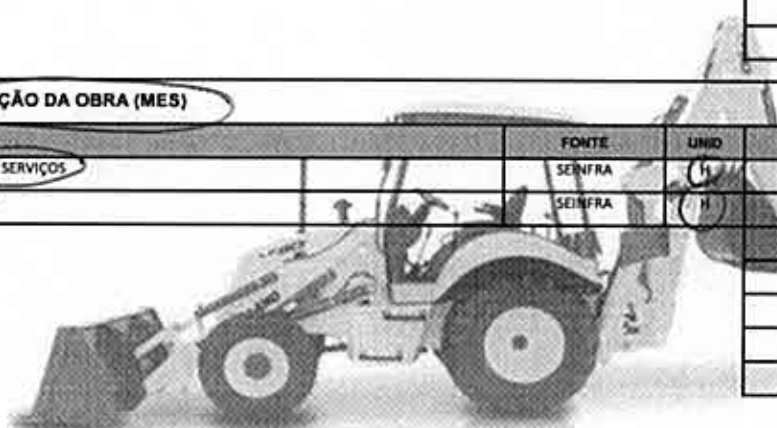


4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1853
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1853	
VALOR:					1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,78	
VALOR BDI (27.98%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,50	

5.1. PROPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	72,11767028	27,42	1.977,47
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,12146390	81,85	3.283,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					8.261,41	
VALOR:					9.261,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.679,39	
VALOR BDI (27.98%):					1.472,14	
VALOR COM BDI:					6.733,55	



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D