



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº
2022.01.24.04-TP.OBR

Calus

**AMAZONAS
CONSTRUÇÕES LTDA**

X



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.24.04.TP.OBR

Data e Hora de Abertura: 10 de fevereiro de 2022 as 11:00 horas

Razão Social: AMAZONAS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001

Fone: (085) 3214.0411

Banco: BANCO DO BRASIL Agência N°: 0675-0 - Conta Corrente n°: 54.635-6

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE – MAPP 4438.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	01	SERVIÇO	R\$ 298.105,15
VALOR POR ITEM R\$				298.105,15

VALOR GLOBAL: R\$ 298.105,15 (Duzentos e noventa e oito mil, cento e cinco reais e quinze centavos).

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) dias, contados da assinatura de ordem de serviço.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@qglobo.com

8
1/13



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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 infortunística 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;

Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.

MOREIRA
DE DEUS


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64
Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
RG:98002336384
CPF: 11777761387
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE 7478-D

CPes



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE
CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amazonasconstrucoes@qglobo.com

2/13

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



OBRA:	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		27,98%
	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438		ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%	BDI:	
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ		VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	151,31	2.032,48
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		193,65	1.815,72
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	867,02	0,32	216,76
2.0	PAVIMENTAÇÃO				209.195,34
2.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.709,08	82,66	141.272,56
2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,19	404,80	7.768,11
2.3	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	64,77	180,35	9.127,39
2.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	637,39	30,46	15.169,88
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,99	45,56	1.184,10
2.6	PEDRA CARRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E ÁREA	M2	288,29	51,42	14.823,88
2.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M3	24,37	527,55	12.856,39
2.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,94	112,90	6.993,03
3.0	DIVERSOS				3.131,93
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.676,86	1,17	3.131,93
4.0	SINALIZAÇÃO				6.571,25
4.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	49,29	13,83	681,69
4.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	253,97	23,19	5.889,56
5.0	PAREDES E PAINÉIS				3.743,33
				209.195,34	267.732,52



3/138



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA:	CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	
	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%				BDI: 27,98%	
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ				PREÇO TOTAL (R\$)	
ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	14,90	104,79	134,11	1.998,24
5.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,56	111,45	142,63	2.789,84
6.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	2.749,84	3.519,25	10.557,75
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					10.557,75
				VALOR TOTAL DO BDI:		65.174,11
				VALOR ORÇAMENTO		232.931,04
				VALOR TOTAL		298.105,15

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 298.105,15 (Duzentos e noventa e oito mil, cento e cinco reais e quinze centavos).

Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.


 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.816.465/0001-64
 Leonardo Araujo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREACE: 7478-D

Handwritten signature



Handwritten mark

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3
 E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
 Fone: (85) 3214-0411



CONSTRUÇÕES

OBRA:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					
		ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%	BDI: 27,98%				
LOCAL:	SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ						
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.601,25	100,00%	-	-	-	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	267.732,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	267.732,52
3.0	DIVERSOS	4.015,29	-	-	-	4.015,29	100,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	8.410,26	-	-	-	8.410,26	100,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	4.788,08	-	50,00%	50,00%	-	100,00%
6.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.557,75	25,00%	2.394,04	2.394,04	-	4.788,08
			2.639,44	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			72.173,82	2.639,44	2.639,44	2.639,43	10.557,75
			72.173,82	71.966,60	71.966,60	81.998,12	298.105,15
			298.105,15	144.140,42	216.107,02	298.105,15	298.105,15



Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.

Leonardo Araujo Mota
 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CPF: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araujo Mota
 Sócio Administrador
 CPF: 117.777.613-87
 Responsável Técnico
 CREANCE: 7478-D

Attest

X



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

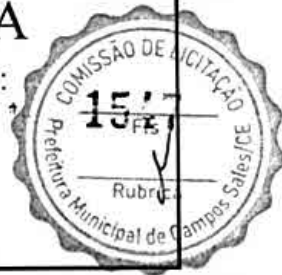
Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP:

60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438	
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ	
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,17%
	TOTAL	5,49%
DI	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 EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI =

27,98%

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

Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 7478-D

colus

A



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP:
60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

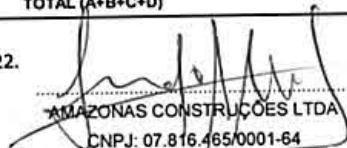
Fone: (85) 3214-0411



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORISTAS E MENSALISTAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO (TABELA 27.1)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 7478-D



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza

Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJA ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10
				Total:	31,10
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,8360	24,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33
				Total:	120,21
				Total Simples:	151,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	151,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	66,6100	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,00
				Total:	0,07
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,06
				Total:	0,18
				Total Simples:	0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	0,25

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,7500	20,7700	15,58
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55
				Total:	31,13
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	74,7200	11,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,5600	2,52
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	36,0000	37,80
				Total:	51,53
				Total Simples:	82,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	82,66

Caluus

HX

8/13



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50
				Total:	155,50
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,52
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,20
				Total:	249,30
				Total Simples:	404,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	404,80



C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,36m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	20,7700	0,62
I2543	SERVENTE	H	0,0600	15,5500	0,93
				Total:	1,55
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,7400	3,22
				Total:	3,22
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,4990	6,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	116,3941	81,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	41,2075	11,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	72,2912	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1090	337,0759	36,74
				Total:	136,14
				Total Simples:	140,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	140,92

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,12
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,89
				Total:	7,01
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,44
				Total:	3,44
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	337,0759	11,46

X

HX

9113



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Total: 13,36
Total Simples: 23,80
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: -
Valor Geral: 23,80

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,56
					Total: 45,56
					Total Simples: 45,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 45,56



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	16,7700	4,19
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	20,7700	7,27
					Total: 11,46
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	74,7200	2,27
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5600	5,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	26,2600	27,57
					Total: 39,96
					Total Simples: 51,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 51,42

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,80
					Total: 290,34
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,12
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,20
					Total: 237,21
					Total Simples: 527,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 527,55

Alves

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,23
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,44
					Total: 52,67
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,43
					Total: 60,23
					Total Simples: 112,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 112,90



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	15,5500	1,17
					Total: 1,17
					Total Simples: 1,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 1,17

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	36,6465	-
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,9154	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,8542	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	92,9145	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	151,9516	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,6908	0,44
					Total: 2,10
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,20
					Total: 1,09
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,0000	7,50
					Total: 10,64
					Total Simples: 13,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 13,83

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	20,7700	10,38

11/13



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,22	
					Total:	16,61
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,44	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,15	
					Total:	6,58
					Total Simples:	23,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	23,19



C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,16	
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,61	
					Total:	59,77
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,79	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,47	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,96	
					Total:	45,02
					Total Simples:	104,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	104,79

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,45	
					Total:	0,45
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,62	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,54	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,10	
					Total:	54,50
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,20	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,99	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,82	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,72	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,65	
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,31	
					Total:	56,51
					Total Simples:	111,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA - SALDO DO DISTRATO - MAPP 4438
LOCAL:	SITIO MARACUJÁ ROD. CE-371 - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Valor BDI: -

Valor Geral: 111,45

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	MÊS	0,4685	5.868,9200	2.749,84
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS				Total: 2.749,84
				Total Simples: 2.749,84
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: -
				Valor Geral: 2.749,84



Fortaleza, 10 de fevereiro de 2022.


AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota
Sócio Administrador
CPF: 117.777.613-87
Responsável Técnico
CREA/CE: 7478-D

Lucas

X



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 Nº 2022.01.24.04.TP.OBR.

Data e Hora de Abertura: 10/02/2022 às 11:00 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 PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438.	01	SERVIÇO	267.886,02
VALOR POR ITEM R\$				267.886,02

VALOR GLOBAL R\$ 267.886,02 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais 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 infortunística 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,

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438	DATA : 10/02/2022	BDI : 27,08%	
LOCAL:	SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,70%
				05/2021
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,94	0,81
2	PAVIMENTAÇÃO	235.813,06	88,03
3	DIVERSOS	4.015,29	1,50
4	SINALIZAÇÃO	7.765,33	2,90
5	E PAINÉIS	4.261,41	1,59
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.860,99	5,17

VALOR TOTAL: 267.886,02 100,00

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Sels reais e Dois centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPM 4439
LOCAL: SÍTIO MARACUJA ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 10/02/2022 BDI: 27,98%
FONTE: SEINFRA 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	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	123,79	34,64	158,43
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	867,02	0,24	0,07	200,76
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - p = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.709,08	73,07	20,44	93,51
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,19	347,20	97,15	444,35
2.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CFH=0,30mE=0,06m	SEINFRA	M	64,77	124,29	34,76	159,07
2.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	637,39	21,35	5,97	27,32
2.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,99	45,56	12,75	58,31
2.6	C1863	PEDRA CARRIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	286,29	42,40	11,86	54,26
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,37	472,73	132,27	605,00
2.8	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,94	99,05	27,71	126,76
3	DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.676,86	1,17	0,33	1,50
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	49,29	11,38	3,18	14,56
4.2	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	253,97	21,68	6,07	27,75
5	E PAINÉIS							
5.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	14,90	94,28	26,38	120,66
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,56	98,41	27,54	125,95
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
								2.169,94
								1.901,16
								200,76
								235.813,06
								159.816,07
								8.327,06
								10.302,96
								17.413,48
								1.515,48
								15.642,62
								14.743,85
								7.851,51
								4.915,29
								4.015,20
								7.763,33
								717,66
								7.047,67
								4.261,41
								1.797,83
								2.463,59
								13.860,99



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Handwritten signature



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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

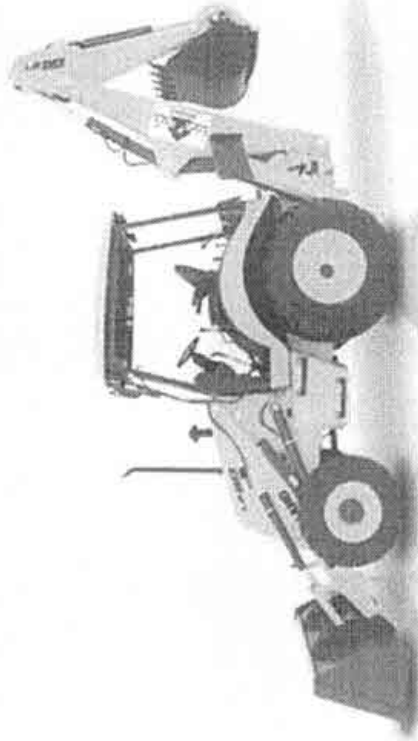


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

6.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	3,00	3.610,20	1.010,13	4.620,33	13.660,99
									VALOR TOTAL:
									267.886,02

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Dois centavos



A.I.L.

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

OBRA:		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPA 4436		DATA : 10/02/2022		BDI : 27,98%	
LOCAL:		SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		SENHORA		HORA	
				927.1 COM DESONERAÇÃO		MÊS	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03,65%	
						47,79%	
						0,00%	
						0,00%	
						05/2021	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,94	100,00%				100,00% 2.169,94
2	PAVIMENTAÇÃO	235.813,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 235.813,06
3	DIVERSOS	4.015,29				100,00%	100,00% 4.015,29
4	SINALIZAÇÃO	7.765,33				100,00%	100,00% 7.765,33
5	E PAINÉIS	4.261,41				100,00%	100,00% 4.261,41
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.860,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 13.860,99
		267.886,02	64.588,46	129.137,66	193.686,91	267.886,02	267.886,02



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

Handwritten signature

Handwritten signature



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:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438	DATA : 10/02/2022	BDI : 27,98%	
LOCAL:	SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ	FORTE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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/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. 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:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,98%	
LOCAL:	SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

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	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



A.I.L.
 CONSTRUTORA

Handwritten signature and mark.

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:	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, MAPP 4438			DATA: 10/02/2022		BDI: 27,98%
LOCAL:	SÍTIO MARACUJÁ ROD. CE -371 - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CEARÁ			SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,40	27,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	1,00000000	19,24	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,71	43,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,97	1,80
TOTAL MATERIAL:						92,69
VALOR:						123,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (27.98%):						34,64
VALOR COM BDI:						158,43



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,05	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (27.98%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

CONSTRUTORA

2.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,53	8,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,43	1,94
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,88	31,37
TOTAL MATERIAL:						41,94

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

VALOR:	73,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR BDI (27.98%):	20,44
VALOR COM BDI:	93,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,98	40,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	58,87	58,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						191,70
VALOR:						347,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR BDI (27.98%):						97,15
VALOR COM BDI:						444,35

2.3. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CH=0,38m/E=0,08m (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	3,65	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	62,36	0,09
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,42	6,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	289,55	31,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,21	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA/ESP=12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,70000000	101,29	70,90
TOTAL SERVIÇO:						120,26
VALOR:						124,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						42,73
VALOR BDI (27.98%):						34,78
VALOR COM BDI:						159,07

2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65

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

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,55	9,84
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,02
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						21,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,30
VALOR BDI (27.98%):						5,97
VALOR COM BDI:						27,32

2.5. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR BDI (27.98%):						12,75
VALOR COM BDI:						58,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,53	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,85	3,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,43	3,93
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,37	21,39
TOTAL MATERIAL:						30,94
VALOR:						42,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR BDI (27.98%):						11,86
VALOR COM BDI:						54,26

2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,60
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,98	36,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,67	51,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						182,39
VALOR:						472,73



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

Handwritten signature and initials.



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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR BDI (27.98%):	132,27
VALOR COM BDI:	605,00

2.8. 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	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:						46,38

VALOR:	99,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR BDI (27.98%):	27,71
VALOR COM BDI:	126,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (27.98%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50

4.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,48	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	76,81	0,55
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,15	0,08
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	121,32	0,69
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,81	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,27	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,40	2,42
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,31	6,16
TOTAL MATERIAL:						8,58

VALOR:	11,38
--------	-------

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR BDI (27.98%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,56

4.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,93	4,73
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,19	0,34
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR BDI (27.98%):						6,07
VALOR COM BDI:						27,75

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,98	2,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,85	5,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,68
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,52	24,44
TOTAL MATERIAL:						34,51
VALOR:						94,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR BDI (27.98%):						26,38
VALOR COM BDI:						120,66

A.I.L. CONSTRUTORA

5.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAM		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,49	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,53	2,30

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

Colles
X



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,32
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	56,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97
TOTAL MATERIAL:					43,48
VALOR:					98,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,80
VALOR BDI (27.98%):					27,54
VALOR COM BDI:					125,95

6.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00
18512	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00
76	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.566,72
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.558,82
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,46
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.914,58
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,58545081	4.715,08
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.868,92
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.823,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	28.475,01
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05854508	14.514,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.218,26
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.129,39
	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.397,45
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.098,10
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.251,25
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.368,18
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.814,24
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.042,02
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.523,09
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.347,69
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.946,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3.616,20
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,59

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

Coler
HX



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

12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	3,57	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
					VALOR:	3.610,20
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.496,60
					VALOR BDI (27.98%):	1.010,13
					VALOR COM BDI:	4.620,33



A.I.L. CONSTRUTORA

Ceres

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