



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura Municipal de Tarrafas

O Licitante PASSARE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, CNPJ/MF nº 08.402.378/0001-23, por seu representante legal baixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações posteriores.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO - 01 E 02 LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCATARA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 56.417,70 (cinquenta e seis mil, quatrocentos e dezessete reais e setenta centavos)

Proponente: PASSARE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Endereço: Travessa João Pinto, nº 59 — Centro Assare/CE

CNPJ: 08.402.378/0001-23

Prazo de execução: 60 (sessenta) dias

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Antonina do Norte/CE, 27 de janeiro de 2022


FRANCISCO JOSE SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.267.003-10
CREA - CE 10190-D


Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assare/CE

CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1

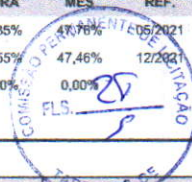
E-mail: passareconstrucao@hotmail.com

(85) 996454566

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA : 28/01/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA					29.798,25
1.1		DIVERSOS					29.798,25
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,80	41,00	688,80
1.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,80	18,00	302,40
1.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,80	24,00	403,20
1.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,47	93,20	5.729,00
1.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	66,10	1.850,80
1.1.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	31,50	400,70	12.622,05
1.1.7	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	6,00	24,00	144,00
1.1.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	20,00	167,00	3.340,00
1.1.9	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,00	337,00	4.718,00
		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA					14.804,25
2.1		DIVERSOS					14.804,25
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,25	41,00	830,25
2.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,25	18,00	364,50
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,25	24,00	486,00
2.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	93,20	335,52
2.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	66,10	1.189,80
2.1.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,25	400,70	8.114,18
2.1.7	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	6,00	24,00	144,00
2.1.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	20,00	167,00	3.340,00
VALOR BDI TOTAL:						11.815,20	
VALOR ORÇAMENTO:						44.602,50	
VALOR TOTAL:						56.417,70	

FRANCISCO JOSE SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.287.003-10
CREA - CE 10190-D

Fco Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA : 28/01/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES DE LICITAÇÃO	REF.
53,85%	47,76%	06/2021
83,55%	47,4%	12/2021
8,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	29.798,25	52,82
1.1	DIVERSOS	29.798,25	52,82
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	14.804,25	26,24
2.1	DIVERSOS	14.804,25	26,24
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.815,20	20,94
		VALOR BDI TOTAL:	11.815,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	44.602,50
		VALOR TOTAL:	56.417,70

FRANCISCO JOSE SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF:059.287.003-10
CREA - CE 10190-D

Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

/

MEMORIAL DESCRITIVO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA : 28/01/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1. CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

2. CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA




FRANCISCO JOSÉ SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.267.003-10
CREA - CE 10190-D


Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Passaré Serviços
Construção e
Locação LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

LOCAL: AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE

CLIENTE: ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

DATA : 28/01/2022

BDI : 26.49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	29.798,25	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			16.389,04	13.409,21	29.798,25
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	14.804,25	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			6.661,91	8.142,34	14.804,25
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.815,20	51,68 %	48,32 %	100,00 %
			6.106,10	5.709,10	11.815,20
		56.417,70	29.157,05	27.260,65	56.417,70
			29.157,05	56.417,70	

FSJ
FRANCISCO JOSÉ SIEBRÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.267.003-10
CREA - CE 10190-D

[Signature]
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

[Signature]



Passaré Serviços Construção e Locação LTDA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

LOCAL: AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA

DATA: 27/01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

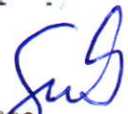
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,51
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,06

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme Legislação de Cada Município)	2,00
	CPRB 4,5%, Sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	26,49%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$$


FRANCISCO JOSE SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.287.003-10
CREA - CE 10190-D


Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Sócio Administrador
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assaré-CE

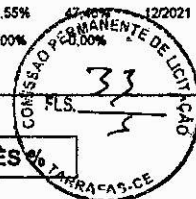
CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1

E-mail: passareconstrucao@hotmail.com

(88) 9 9489-8765

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA: 28/01/2022	BDI: 28,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021



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%

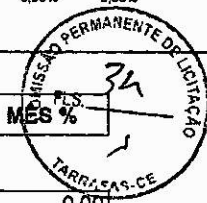
A + B + C + D

Francisco José Siebra
FRANCISCO JOSÉ SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.267.003-10
CREA - CE 10190-D

Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

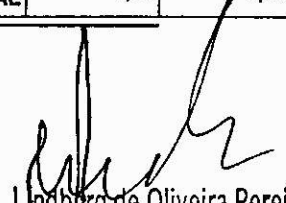
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

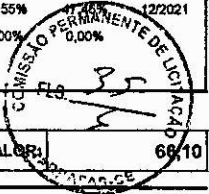
A + B + C + D


FRANCISCO JOSE SIEBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 059.267.003-10
 CREA - CE 10190-D


 Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 246.641.463-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA : 28/01/2022	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 66,10

1.1.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99912670	20,7700	103,8319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,99877738	15,5500	108,8310
TOTAL MAO DE OBRA:						212,6629

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14979914	66,0600	75,9557
TOTAL MATERIAL:						75,9557

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29994760	373,6600	112,0784
TOTAL SERVICIO:						112,0784

VALOR: 400,70

1.1.7. 102725 - DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0.009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01267359	31,88	0,40
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,03344697	6,42	6,63
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02604573	92,92	2,42
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	0,49896049	13,04	6,50
TOTAL MATERIAL:						15,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51043658	15,79	8,05
TOTAL SERVICIO:						8,05

VALOR: 24,00

1.1.8. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00615905	14,6200	29,3300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,35943015	4,5000	6,1174
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10895433	352,5800	38,4151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28388100	41,2100	11,6987
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,69970669	116,3900	81,4389
TOTAL SERVICIO:						167,0001

VALOR: 167,00

1.1.9. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85462410	20,7700	80,0605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,31119801	15,5500	98,1391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	178,1996
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16826533	67,5000	11,3579
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,88305917	1,1000	19,6714
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,00475883	0,5600	17,3627
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13780780	66,0600	9,1036
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,65641327	0,5800	101,3007
TOTAL MATERIAL:					158,7963
VALOR:					337,00

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63665595	15,5500	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0000
VALOR:					41,00

2.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19769357	44,3913	8,7759
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,7759
VALOR:					18,00

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18509606	129,6624	24,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,0000
VALOR:					24,00

2.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

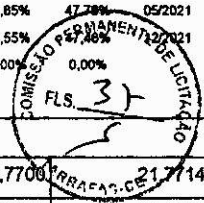
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69635974	15,5500	26,3784
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3784
VALOR:					93,20

2.1.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA: 28/01/2022	BDI: 28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2021



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29823236	18,7700	21,7714
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29823236	20,7700	26,9643
TOTAL MAO DE OBRA:						48,7357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	SEINFRA	L	0,39945611	7,3500	2,9360
11728	SEINFRA	KG	0,14979604	13,8000	2,0672
11846	SEINFRA	M	0,49932014	4,7400	2,3668
11916	SEINFRA	M	0,99864028	10,0100	9,9964
TOTAL MATERIAL:					17,3664
VALOR:					66,10

6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	4,99912670	20,7700	103,8319
12543	SEINFRA	H	6,99877738	15,5500	108,8310
TOTAL MAO DE OBRA:					212,6629

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	SEINFRA	M3	1,14979914	66,0600	75,9557
TOTAL MATERIAL:					75,9557

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,29994760	373,6600	112,0784
TOTAL SERVICOS:					112,0784
VALOR:					400,70

2.1.7. 102725 - DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,01267359	31,88	0,40
00004013	SINAPI	M2	1,03344697	6,42	6,63
00004720	SINAPI	M3	0,02804573	92,92	2,42
00009837	SINAPI	M	0,49896049	13,04	6,50
TOTAL MATERIAL:					16,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,51043658	15,79	8,05
TOTAL SERVICOS:					8,05
VALOR:					24,00

2.1.8. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	2,00615905	14,6200	29,3300
C0588	SEINFRA	M2	1,35943015	4,5000	6,1174
C3269	SEINFRA	M3	0,10895433	352,5800	38,4151

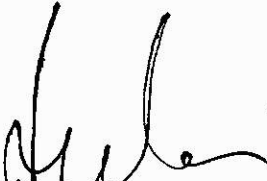
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO 01 E 02 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	DATA: 28/01/2022	BDI: 28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO 01 - LATERAL A AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA - BAIRRO BULANDEIRA - TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ESCOLA LUIZ GONZAGA DE ALCANTARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			83,55%
			0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28388100	41,2100	11,6987
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ² UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,69970669	116,3900	81,4389
TOTAL SERVIÇO:						167,0001
VALOR:						167,00


FRANCISCO JOSE SIEBRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.267.003-10
CREA - CE 10190-D


Fco. Lindberg de Oliveira Pereira
Socio Administrador
CPF: 246.641.463-53