



CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CE
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2022-SEDUC**

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA REFERENTE A CARTA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2022-SEDUC PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 352.070,47 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SETENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

CASO NO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR **STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3151173, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/PB E CPF Nº 072.750.944-60, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE:

- ✓ O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
- ✓ PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

IRACEMA – CEARÁ, 29 DE MARÇO DE 2022

916
SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60

W
W
Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	TOTAL	7,39

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	TOTAL	11,15


BDI = 26,43%

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



Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFESON MÓDEGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																							

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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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


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

A + B + C + D


SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFESON NOBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60


 Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil - CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
TOTAL		7,39

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,43%

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




SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60


 Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80



VALOR:	6,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.43%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,14

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STRETA RUA NÓBIA, SN DOS SANTOS
SÓCIO P. F. TEL: (88) 972.750.944-60


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				53,72	0,02	
2	MOVIMENTO DE TERRA				47.127,74	13,39	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				99.526,23	28,27	
4	PAREDES E PAINÉIS				15.285,26	4,34	
5	REVESTIMENTOS				85.183,95	24,20	
6	PINTURA				27.642,80	7,85	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.423,74	0,69	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.227,23	0,35	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				73.599,80	20,90	
					VALOR BDI TOTAL:	73.599,80	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	278.470,67	
					VALOR TOTAL:	352.070,47	

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Setenta reais e Quarenta e Sete centavos


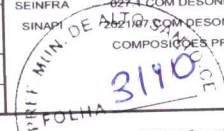



Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE


SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFITECN NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO: CEP: 072.750-944-60




S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE SEINFRA 027,4 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	VERSÃO HORA 47,76% MES 47,76% REF. 05/2021 08/2021
	LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	RUBR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		4,00	13,43	53,72
								47.127,74
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		828,11	56,91	47.127,74
								99.526,23
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		174,15	336,22	58.552,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		1.659,25	8,06	13.373,56
3.3	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG		1.706,38	7,43	12.678,40
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		8,34	236,71	1.974,16
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		13,22	250,49	3.311,48
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2		104,96	80,57	8.456,63
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2		17,44	67,62	1.179,29
								15.285,26
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2		650,16	23,51	15.285,26
								85.183,95
5 REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		1.305,00	5,21	6.799,05
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		1.305,00	28,08	36.644,40
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		1.305,00	29,65	38.693,25
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2		37,84	72,99	2.761,94
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		37,84	7,54	285,31
								27.642,80
6 PINTURA								
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		1.305,00	20,89	27.261,45
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN		29,00	13,15	381,35
								2.423,74
7 ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2		12,60	192,36	2.423,74
								1.227,23
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN		9,00	37,00	333,00
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		60,00	7,97	478,20
8.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		1,00	103,04	103,04
8.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M		60,00	4,16	249,60
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN		1,00	15,58	15,58
8.6	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN		1,00	41,37	41,37
8.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN		1,00	6,44	6,44
								73.599,80
VALOR BDI TOTAL:								73.599,80
VALOR ORÇAMENTO:								278.470,67
VALOR TOTAL:								352.070,47

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Setenta reais e Quarenta e Sete centavos

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NOGUEIRA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.444-60

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE	DATA:	29/03/2022	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE	FONTE:	SENINRA 0271 COM DESONERAÇÃO SINAPI	HORA:	83,85%
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTOICE	REF.:		REF.:	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.72	100,00%			100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.127,74	100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	99.526,23	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	15.285,26	33,33%	5,094,58	5,096,10	100,00%
5	REVESTIMENTOS	86.183,95	50,00%	42.591,98	42.591,97	100,00%
6	PINTURA	27.642,80	100,00%			100,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.423,74	100,00%			100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.227,23	100,00%			100,00%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.599,80	30,88%	21.373,38	29.646,00	100,00%
		352.070,47	108.028,55	210.290,58	352.070,47	352.070,47



SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NORI SA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO: CPF: 07.2759.914-60

Valber Nogueira Gomes
 09 CIVIL CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,02443394	20,77	0,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02443394	20,77	0,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02443394	15,55	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,02620354	11,16	0,29
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,15413847	39,83	6,14
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,02620354	14,38	0,38
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,23120771	22,41	5,18
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00010565	401,68	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR:						13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,43
VALOR BDI (26.43%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,98



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	27,70	30,47
TOTAL MATERIAL:						30,47
VALOR:						56,91
VALOR SEM ENCARGOS:						39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						56,91
VALOR BDI (26.43%):						15,04
VALOR COM BDI:						71,95

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	30,71	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,25	27,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	30,06	33,07
TOTAL MATERIAL:						71,65
VALOR:						336,22
VALOR SEM ENCARGOS:						170,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						336,22
VALOR BDI (26.43%):						88,86

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 ESTERREIRA NOBREGA DOS SANTOS
 SOCIO PROPRIETARIO CPF: 0.2.750.944-60

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	425,08
-----------------------	--------

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,57	0,09
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,32	4,97
TOTAL MATERIAL:						5,08

VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (26.43%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,19



3.3. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,57	0,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,43

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26.43%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,39

3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,38	14,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,55

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	30,71	27,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,25	73,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,62	28,11
TOTAL MATERIAL:						128,86

VALOR:	236,71
VALOR SEM ENCARGOS:	168,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	236,71
VALOR BDI (26.43%):	62,56
VALOR COM BDI:	299,27

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFISON NÓBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60

Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 29/03/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,38	14,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	30,71	26,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	34,67	21,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,25	87,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	33,62	7,03
TOTAL MATERIAL:						142,64
VALOR:						250,49
VALOR SEM ENCARGOS:						181,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						250,49
VALOR BDI (26.43%):						66,20
VALOR COM BDI:						316,69



3.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,80	5,93
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,34	0,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	5,74	11,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,28	1,57
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,16	3,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,55	7,28
TOTAL MATERIAL:						29,89
VALOR:						80,57
VALOR SEM ENCARGOS:						49,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						80,57
VALOR BDI (26.43%):						21,29
VALOR COM BDI:						101,86

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,77	2,79
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,81	20,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	5,74	7,46
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,28	0,19
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,16	2,10

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 29/03/2022	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,55	2,96
-------	-------------------------------	---------	---	------------	------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	236,71	9,47
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVICOS:						18,60
VALOR:						67,62
VALOR SEM ENCARGOS:						51,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,36
VALOR COM ENCARGOS:						67,62
VALOR BDI (26.43%):						17,87
VALOR COM BDI:						85,49



4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	30,71	0,30
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,71	9,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,25	0,37
TOTAL MATERIAL:						10,64

VALOR:						23,51
VALOR SEM ENCARGOS:						15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						23,51
VALOR BDI (26.43%):						6,21
VALOR COM BDI:						29,72

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	30,71	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,80

VALOR:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR BDI (26.43%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,59

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 ESTABELECIDOR: S.N. DOS SANTOS
 SOCIO PROPRIETARIO: S.N. DOS SANTOS

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	30,71	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,25	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						28,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (26.43%):						7,42
VALOR COM BDI:						35,50



5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	314,34	7,86
TOTAL SERVICO:						7,86
VALOR:						29,65
VALOR SEM ENCARGOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						29,65
VALOR BDI (26.43%):						7,84
VALOR COM BDI:						37,49

5.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MATERIAL:						17,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	614,94	12,30
TOTAL SERVICO:						12,30
VALOR:						72,99
VALOR SEM ENCARGOS:						39,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						72,99
VALOR BDI (26.43%):						19,29
VALOR COM BDI:						92,28



5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,83	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (26.43%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,53



6.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	7,82	0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,25	0,06
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	5,42	0,65
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	11,19	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR BDI (26.43%):						5,52
VALOR COM BDI:						26,41

6.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,25	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	5,50	0,39
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	1,33	0,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	9,67	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,15
VALOR BDI (26.43%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,63

7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	34,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,25	0,04

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
 S.O. 025 - TEL: 3361-4440

Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26.43%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	160,36	160,36
TOTAL MATERIAL:						160,43
VALOR:						192,36
VALOR SEM ENCARGOS:						172,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,40
VALOR COM ENCARGOS:						192,36
VALOR BDI (26.43%):						50,84
VALOR COM BDI:						243,20



8.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,00
VALOR BDI (26.43%):						9,78
VALOR COM BDI:						46,78

8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (26.43%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,08

8.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,74	14,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,98	11,98
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL MATERIAL:						58,00
VALOR:						103,04

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26.43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA, NO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	75,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	103,04
VALOR BDI (26.43%):	27,23
VALOR COM BDI:	130,27

8.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,39	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (26.43%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,26

8.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,58
VALOR BDI (26.43%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,70

8.6. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						28,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL MATERIAL:						12,47
VALOR:						41,37
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,59
VALOR COM ENCARGOS:						41,37
VALOR BDI (26.43%):						10,93
VALOR COM BDI:						52,30

Wallbet Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

8.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

--	--