



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CEARÁ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.



REF: TOMADA DE PREÇOS N.º TP-003/2021-SEDUC

PROPOSTA DE PREÇOS

01. À EMPRESA REMC Construtora & Empreendimento Imobiliários EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB N.º 25.078.864/0001-57 - Sediada à Avenida Dom Aureliano Matos, n.º 1452 – Bairro – Centro na Cidade de LIMOEIRO DO NORTE no Estado do Ceará, por intermédio de seu Procurador Público, Sr. José Gualberto de Andrade Neto, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identificação Civil n.º 529.800 da SSP/RN, e do CPF n.º 414.732.644-72. Apresenta, abaixo, sua proposta para o **Processo Licitatório, Modalidade Tomada de Preço N.º TP-003/2021-SEDUC, previsto para o dia 23/12/2021 às 14h30min, junto ao Município de ALTO SANTO, Estado do Ceará.**

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CASTANHÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, CONFORME PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS), PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DE CÁLCULO, MEMORIAL FOTOGRÁFICO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, EM ANEXO.

Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas alterações.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO; BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 2253-5 / CONTA CORRENTE: 48755-4

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 23048644-0 / 3014-D/RN

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.944.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9655-5251 / (88) 2142-0719 

CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE



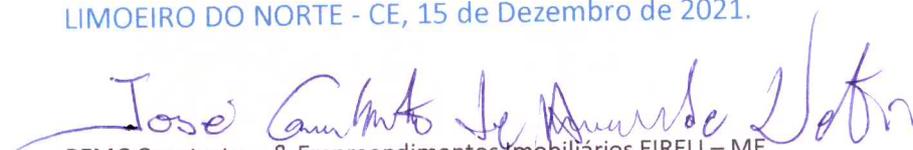
02. PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CASTANHÃO, EM ALTO SANTO, CEARÁ.	SERVIÇO	1	R\$ 678.326,02
VALOR GLOBAL EM R\$				678.326,02
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA CONSOLIDADA NO VALOR DE R\$ 678.326,02 (SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)				

03. **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que o prazo de execução será de **90 (Noventa) dias** e, deverá ser contado da data de emissão da Ordem de Serviço. O prazo de validade da presente proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de entrega das propostas.

04. **DECLARAMOS** que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive materiais, equipamentos, e mão de obra, alvarás, carga, transporte, impostos, tributos, encargos sociais e trabalhista, salários e outros, 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/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 15 de Dezembro de 2021.


REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI - ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador


REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI - ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210488644-0 3014-D / RN

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9655-5251 / (88) 2142-0719  FONE/FAX

CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.517,99	10,40
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	512,37	0,08
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	70.005,62	10,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.444,12	0,95
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	6.444,12	0,95
3	PAREDES E PAINÉIS	379,32	0,06
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	379,32	0,06
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.798,45	3,80
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	22.747,76	3,35
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.050,69	0,45
5	COBERTURA	73.401,27	10,82
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	13.210,30	1,95
5.2	TELHAS	60.190,97	8,87
6	REVESTIMENTOS	120.585,85	17,78
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	84.623,09	12,48
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	32.513,61	4,79
6.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	3.449,15	0,51
7	PISOS	211.783,09	31,22
7.1	PISOS INTERNOS	182.650,69	26,93
	PISOS EXTERNOS	29.132,40	4,29
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.682,18	4,38
8.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.611,00	2,60
8.2	OUTROS ELEMENTOS	12.071,18	1,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.091,85	8,56
9.1	QUADROS/CAIXAS	358,48	0,05
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	8.633,86	1,27
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	13.393,60	1,97
9.4	OUTROS ELEMENTOS	35.705,91	5,26
10	PINTURA	77.770,39	11,47
10.1	PAREDES INTERNAS	38.169,58	5,63
10.2	PAREDES EXTERNAS	33.352,60	4,92
10.3	PINTURA DE ESQUADRIAS	6.248,21	0,92



RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046664-0 / 3014-D / RN

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.
					05/2021
					09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.871,51	0,57
11.1	LIMPEZA FINAL	3.871,51	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:		314.564,84	100,00
VALOR ENCARGOS:		221.959,28	
VALOR COM ENCARGOS:		536.524,12	
VALOR BDI:		141.801,90	
VALOR TOTAL:		678.326,02	

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos




 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-3 3014-D / RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210458644-0 - 3014-D / RN



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,43%

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

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046884-0 3014-D /RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA

LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)

CLIENTE:


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária SBC Ltda
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 Responsável Técnico: Engenheiro Civil
 José Gualberto de Andrade Neto
 CPF: 414.732.644-72

DATA: 23/12/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SINAPI

BDI: 26,43%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	135,09	170,79	405,27	512,37
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,65	52,88	66,86	87,25	110,32
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	128,38	10,58	13,38	1.358,26	1.717,72
1.2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3,84	29,56	37,37	113,51	143,50
1.2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	128,38	24,50	30,98	3.145,31	3.977,21
1.2.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	57,93	13,22	16,71	765,83	968,01
1.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	17,55	22,19	245,70	310,66
1.2.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	112,06	24,68	31,20	2.765,64	3.496,27
1.2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	960,76	22,92	28,98	22.020,62	27.842,82
1.2.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	65,87	46,98	59,40	3.094,57	3.912,68
1.2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.126,71	8,81	11,14	9.926,32	12.551,55
1.2.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	262,57	44,07	55,72	11.571,46	14.630,40
1.2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,32	14,10	17,83	272,41	344,48
2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,76	20,76	26,25	2.570,71	3.250,54
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	333,83	20,40	25,79	2.526,13	3.193,58
3		PAREDES E PAINÉIS						
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,28	56,82	71,84	300,01	379,32
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	679,30	858,84	6.793,00	8.588,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA			DATA:	23/12/2021	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)			FONTE	SINAPI	VERSÃO	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
4.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	699,96	884,96	11.199,36	14.159,36
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							
4.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	14,70	164,15	207,53	2.413,01	3.050,69
5	COBERTURA							
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							
5.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	128,38	81,39	102,90	10.448,85	13.210,30
5.2	TELHAS							
5.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,68	11,83	14,96	2.622,47	3.316,33
5.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	126,71	25,46	32,19	3.226,04	4.078,79
5.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	48,55	11,81	14,93	573,38	724,85
5.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	766,86	43,63	55,16	33.458,10	42.300,00
5.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	60,20	76,11	76,11	7.728,48	9.771,00
6	REVESTIMENTOS							
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS							
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	5,94	1419,52	7,51	8.431,95	10.660,60
6.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	292,81	38,00	48,04	11.126,78	14.066,59
6.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.126,71	42,05	53,16	47.378,16	59.895,90
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
6.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30,24	64,85	81,99	1.961,06	2.479,38
6.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	30,24	10,41	13,16	314,80	397,96
6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	262,57	81,48	103,02	21.394,20	27.049,96
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	262,57	7,79	9,85	2.045,42	2.586,31
6.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							
6.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,93	47,09	59,54	2.727,92	3.449,15
7	PISOS							
							167.509,49	211.783,09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA :	23/12/2021	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1 PISOS INTERNOS									
7.1.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	2,60	SEINFRA	75,62	95,61	144.466,44	182.650,69
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	76,35	SEINFRA	484,76	612,88	37.011,43	46.793,39
7.1.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm., C/IMPERMEABILIZANTE	M2	954,36	SEINFRA	22,95	29,02	21.902,56	27.695,53
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	231,59	SEINFRA	87,21	110,26	20.196,96	25.535,11
7.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	595,82	SEINFRA	109,36	138,26	65.158,88	82.378,07
7.2 PISOS EXTERNOS									
7.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	175,66	SINAPI	99,67	126,01	17.508,03	22.134,92
7.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	126,95	SEINFRA	43,60	55,12	5.535,02	6.997,48
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
8.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	SEINFRA	650,61	822,57	5.204,88	6.580,56
8.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,12	SEINFRA	290,05	366,71	904,96	1.144,14
8.1.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	SEINFRA	90,64	114,60	543,84	687,60
8.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	SEINFRA	289,55	366,08	579,10	732,16
8.1.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	SEINFRA	343,28	434,01	1.373,12	1.736,04
8.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	62,62	79,17	125,24	158,34
8.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	SEINFRA	534,31	675,53	2.137,24	2.702,12
8.1.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	SEINFRA	405,37	512,51	2.432,22	3.075,06
8.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	SEINFRA	28,10	35,53	224,80	284,24
8.1.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	SEINFRA	37,91	47,93	75,82	95,86
8.1.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	SEINFRA	32,58	41,19	130,32	164,76
8.1.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	SEINFRA	98,92	125,06	197,84	250,12
8.2 OUTROS ELEMENTOS									
8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	SEINFRA	205,58	259,91	5.756,24	7.277,48
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						23.477,26	29.682,18	13.929,38	17.611,00

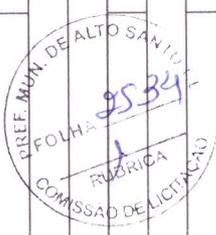




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA :	23/12/2021	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	19,00	199,56	252,30	3.791,64	4.793,70
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.946,53	58.091,85
9.1		QUADROS/CAIXAS						283,54	358,48
9.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,54	358,48	283,54	358,48
9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.826,92	8.633,86
9.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	625,00	5,32	6,73	3.325,00	4.206,25
9.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	275,00	6,55	8,28	1.801,25	2.277,00
9.2.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	7,71	9,75	1.133,37	1.433,25
9.2.4	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	122,00	4,65	5,88	567,30	717,36
9.3		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						10.594,10	13.393,60
9.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	110,00	96,31	121,76	10.594,10	13.393,60
9.4		OUTROS ELEMENTOS						28.241,97	35.705,91
9.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	129,00	218,93	276,79	28.241,97	35.705,91
10		PINTURA						61.517,66	77.770,39
10.1		PAREDES INTERNAS						30.195,03	38.169,58
10.1.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.320,29	22,87	28,91	30.195,03	38.169,58
10.2		PAREDES EXTERNAS						26.380,15	33.352,60
10.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.086,05	24,29	30,71	26.380,15	33.352,60
10.3		PINTURA DE ESQUADRIAS						4.942,48	6.248,21
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,85	36,71	46,41	2.968,00	3.752,25
10.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,52	19,84	25,08	1.974,48	2.495,96
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.061,20	3.871,51
11.1		LIMPEZA FINAL						3.061,20	3.871,51
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	281,36	10,88	13,76	3.061,20	3.871,51
						VALOR SEM ENCARGOS:		314.564,84	
						VALOR ENCARGOS:		221.959,28	



RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 23.878.864/0001-57
 José Guadalupe de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1710468644-0 - 3014-D/RN
 CPF: 414.732.644-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA
LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38,408443)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 26,43%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
 SINAPI **COMPOSIÇÕES:** 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR COM ENCARGOS: 536.524,12
 VALOR BDI: 141.801,90
 VALOR TOTAL: 678.326,02

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210488644-0 3014-D/RN



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.517,99	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			56.414,39	14.103,60		70.517,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.444,12	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			5.155,30	1.288,82		6.444,12
3	PAREDES E PAINÉIS	379,32	100,00 %			100,00 %
			379,32			379,32
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.798,45	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.739,54	10.319,38	7.739,53	25.798,45
5	COBERTURA	73.401,27	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			44.040,76	29.360,51		73.401,27
6	REVESTIMENTOS	120.585,85	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			48.234,34	36.175,76	36.175,75	120.585,85
7	PISOS	211.783,09	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			63.534,93	84.713,24	63.534,92	211.783,09
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.682,18	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.936,44	8.904,65	14.841,09	29.682,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.091,85		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				23.236,74	34.855,11	58.091,85
10	PINTURA	77.770,39		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				23.331,12	54.439,27	77.770,39
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.871,51			100,00 %	100,00 %
					3.871,51	3.871,51
			231.435,02	231.433,82	215.457,18	678.326,02
			231.435,02	462.868,84	678.326,02	



RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210456644-0 3014-D / RN

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,94809000	33,0800	31,3628
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,92950000	23,2300	21,5923
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,18275000	11,7200	49,0218
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13942500	14,4400	2,0133
TOTAL MATERIAL:						103,9902



VALOR:	135,09
VALOR SEM ENCARGOS:	114,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	135,09
VALOR BDI (26.43%):	35,70
VALOR COM BDI:	170,79

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.43%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,86

1.2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.43%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,38

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.102.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046644-0 - 3014-D 7 RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.43%):	7,81
VALOR COM BDI:	37,37



1.2.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.43%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,98

1.2.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2203

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26.43%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,71

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 216468044-0 3014-D/RN

1.2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964, LONGITUDE: -38408443)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	17,5480
VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (26.43%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,19



1.2.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (26.43%):						6,52
VALOR COM BDI:						31,20

1.2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (26.43%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,98

1.2.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,02
VALOR COM ENCARGOS:						46,98
VALOR BDI (26.43%):						12,42

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104686/4-0 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				

VALOR COM BDI:	59,40
----------------	-------

1.2.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.43%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,14



1.2.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.43%):	11,65
VALOR COM BDI:	55,72

1.2.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.43%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,83

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644/0001-3014-D / RN

2.1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,8600	9,5664
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5664



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.43%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,25



2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,1400	20,3979
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,3979

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (26.43%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,79

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01394250	62,7300	0,8746
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02631000	1,0200	2,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02631000	0,5200	1,0537
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,23750000	0,6300	14,6396
TOTAL MATERIAL:						18,6347

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (26.43%):	15,02
VALOR COM BDI:	71,84

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 419.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 / 3014-D / RN

4.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,8800	69,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,7500	325,7500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,7900	283,7900
					TOTAL SERVIÇO:	679,3000

VALOR:	679,30
VALOR SEM ENCARGOS:	562,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	679,30
VALOR BDI (26.43%):	179,54
VALOR COM BDI:	858,84



2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,8800	69,7600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,7500	325,7500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,4500	304,4500
					TOTAL SERVIÇO:	699,9600

VALOR:	699,96
VALOR SEM ENCARGOS:	582,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	699,96
VALOR BDI (26.43%):	185,00
VALOR COM BDI:	884,96

4.2.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046475	69,4400	0,0323
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,20835000	18,3400	22,1611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13942500	0,5200	0,0725
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,30673500	21,0700	6,4629
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,92950000	111,3400	103,4905
					TOTAL MATERIAL:	132,2193

VALOR:	164,15
VALOR SEM ENCARGOS:	144,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	164,15
VALOR BDI (26.43%):	43,38
VALOR COM BDI:	207,53

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico, ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21065664-0 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

5.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,25325000	5,3300	17,3398
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,23623500	16,8500	20,8306
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11154000	14,4400	1,6106
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,25325000	1,2500	4,0666
TOTAL MATERIAL:						43,8476



VALOR:	81,39
VALOR SEM ENCARGOS:	58,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,39
VALOR BDI (26.43%):	21,51
VALOR COM BDI:	102,90

5.2.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00232375	69,4400	0,1614
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30115800	1,0200	0,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30115800	0,5200	0,1566
TOTAL MATERIAL:						0,6252

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ / 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ / 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210466644-0 3014-D / RN

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (26.43%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,96

5.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,78850000	2,2900	6,3857
					TOTAL MATERIAL:	6,3857

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	458,2900	0,9166
					TOTAL SERVICIO:	0,9166

VALOR:	25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (26.43%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,19



5.2.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8960

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	458,2900	0,9166
					TOTAL SERVICIO:	0,9166

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26.43%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,93

5.2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,57700000	0,6600	3,6808
					TOTAL MATERIAL:	3,6808

VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (26.43%):	11,53
VALOR COM BDI:	55,16

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 3014-D/RN

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 09/2021 0,00% 0,00%

5.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,67350000	0,6600	20,2445
TOTAL MATERIAL:						20,2445



VALOR:	60,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	60,20
VALOR BDI (26.43%):	15,91
VALOR COM BDI:	76,11

6.1.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00566995	62,7300	0,3557
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25868500	0,5200	1,1745
TOTAL MATERIAL:						1,5302

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26.43%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,51

6.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	810,4000	16,2080
TOTAL SERVICIO:						16,2080

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.132.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210498644-0 3014-D / RN

VALOR:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (26.43%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,04

6.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	810,4000	20,2600
TOTAL SERVICIO:					20,2600

VALOR:	42,05
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,05
VALOR BDI (26.43%):	11,11
VALOR COM BDI:	53,16

6.2.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,71800000	1,8900	7,0270
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,02245000	30,9800	31,6755
TOTAL MATERIAL:					38,7025

VALOR:	64,85
VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,85
VALOR BDI (26.43%):	17,14
VALOR COM BDI:	81,99

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF 414.782.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - RECONHECIDO CIVIL
CREA Nac. 210468044-0 3014-D-111N

6.2.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTES: SEINFRA, SINAPI, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2021/08 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	MES: 47,76%, 47,76%, 0,00%	REF.: 05/2021, 09/2021, 0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	KG	2,0521	3,3400	SEINFRA	KG	0,61439950	3,3400	2,0521
TOTAL MATERIAL:								2,0521

VALOR:	10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR BDI (26.43%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,16



3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	14,9544	20,7700	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	H	11,1960	15,5500	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:								26,1504

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	KG	14,0540	1,8900	SEINFRA	KG	7,43600000	1,8900	14,0540
I6500	M2	41,2763	40,3700	SEINFRA	M2	1,02245000	40,3700	41,2763
TOTAL MATERIAL:								55,3303

VALOR:	81,48
VALOR SEM ENCARGOS:	65,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	81,48
VALOR BDI (26.43%):	21,54
VALOR COM BDI:	103,02

6.2.4. 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	UNID	QUANTIDADE	VALOR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	4,1540	20,7700	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	H	3,1100	15,5500	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:								7,2640

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	KG	0,5247	3,3400	SEINFRA	KG	0,15708550	3,3400	0,5247
TOTAL MATERIAL:								0,5247

VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.43%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,85

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto da Andrade Neto
 Produtor
 CPF 416.762.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto da Andrade Neto
 Responsável Técnico - EMPENHO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-0 / 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,92950000	50,6600	47,0885
TOTAL MATERIAL:						47,0885
VALOR:						47,09
VALOR SEM ENCARGOS:						47,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,09
VALOR BDI (26.43%):						12,45
VALOR COM BDI:						59,54



7.1.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,92950000	63,6800	59,1906
TOTAL MATERIAL:						59,1906

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	575,3700	2,1576
TOTAL SERVICO:						2,1576

VALOR:						75,62
VALOR SEM ENCARGOS:						66,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						75,62
VALOR BDI (26.43%):						19,99
VALOR COM BDI:						95,61

7.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,9200	349,9200
TOTAL SERVICO:						349,9200

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468344-0 - 3014-D / RN

VALOR:						484,76
VALOR SEM ENCARGOS:						331,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	484,76
VALOR BDI (26.43%):	128,12
VALOR COM BDI:	612,88

7.1.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03392675	62,7300	2,1282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,14242000	0,5200	4,2341
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,55770000	5,1000	2,8443
TOTAL MATERIAL:						9,2066

VALOR:	22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (26.43%):	6,07
VALOR COM BDI:	29,02

7.1.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,51950000	0,4500	8,7838
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02788500	69,4400	1,9363
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09295000	15,0200	1,3961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,70611000	0,5200	12,8472
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09295000	34,2100	3,1798
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04647500	32,6900	1,5193
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,32375000	1,2800	2,9744
TOTAL MATERIAL:						32,6369

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468444-0 3014-D / RN

VALOR:	87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 09/2021 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	87,21
VALOR BDI (26.43%):	23,05
VALOR COM BDI:	110,26

7.1.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8160

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,51950000	0,4500	8,7838
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02788500	69,4400	1,9363
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,13942500	15,0200	2,0942
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,70611000	0,5200	12,8472
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,02788500	16,9200	0,4718
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09295000	34,2100	3,1798
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04647500	32,6900	1,5193
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,32375000	1,2800	2,9744
TOTAL MATERIAL:					33,8068

VALOR:	109,36
VALOR SEM ENCARGOS:	63,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	109,36
VALOR BDI (26.43%):	28,90
VALOR COM BDI:	138,26

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliário EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliário EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046/644-0 3014-D / RN

7.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,04847600	1,01	1,05
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18590000	3,23	0,60
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23237500	6,52	1,51
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04327080	38,29	39,94
TOTAL MATERIAL:					43,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,22560000	19,77	4,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	306,37	37,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	19,97	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,95	8,33
TOTAL SERVIÇO:						56,57

VALOR:	99,67
VALOR SEM ENCARGOS:	91,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	99,67
VALOR BDI (26.43%):	26,34
VALOR COM BDI:	126,01



7.2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02258685	62,7300	1,4169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,79464500	0,5200	3,5332
TOTAL MATERIAL:						4,9501

VALOR:	43,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,60
VALOR BDI (26.43%):	11,52
VALOR COM BDI:	55,12

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104688/4-0 3014-D1 RN

8.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,92950000	368,0000	342,0560
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,92950000	194,6900	180,9644
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,92950000	16,4600	15,2996
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52052000	0,2600	0,1353
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,85900000	6,9700	12,9572
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,92950000	26,9100	25,0128
TOTAL MATERIAL:						576,4253

VALOR:	650,61
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1 - CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	605,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	650,61
VALOR BDI (26.43%):	171,96
VALOR COM BDI:	822,57



8.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00743600	69,4400	0,5164
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,92950000	249,5600	231,9660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97440000	0,5200	1,5467
TOTAL MATERIAL:						234,0291

VALOR:	290,05
VALOR SEM ENCARGOS:	254,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	290,05
VALOR BDI (26.43%):	76,66
VALOR COM BDI:	366,71

8.1.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	77,4900	72,0270
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26026000	0,2600	0,0677
TOTAL MATERIAL:						72,0947

VALOR:	90,64
VALOR SEM ENCARGOS:	79,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	90,64
VALOR BDI (26.43%):	23,96
VALOR COM BDI:	114,60

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Diretorador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-D 3014-D / RN

8.1.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	30,4800
---------------------------	----------------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,92950000	122,3200	113,6964
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	126,9700	118,0186
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,92950000	29,4300	27,3552
TOTAL MATERIAL:						259,0702



VALOR:	289,55
VALOR SEM ENCARGOS:	271,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	289,55
VALOR BDI (26.43%):	76,53
VALOR COM BDI:	366,08

8.1.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,92950000	87,0900	80,9502
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,92950000	16,4600	15,2996
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78078000	0,2600	0,2030
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	119,8900	111,4378
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,92950000	71,8700	66,8032
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,92950000	13,9300	12,9479
TOTAL MATERIAL:						287,6417

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF 814.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046884-0 3014-D/ RN

VALOR:	343,28
VALOR SEM ENCARGOS:	309,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	343,28
VALOR BDI (26.43%):	90,73
VALOR COM BDI:	434,01

8.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	47,3400	44,0025
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26026000	0,2600	0,0677
TOTAL MATERIAL:						44,0702



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	62,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	62,62
VALOR BDI (26.43%):	16,55
VALOR COM BDI:	79,17

8.1.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,85900000	16,4600	30,5991
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,04104000	0,2600	0,2707
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,92950000	204,2400	189,8411
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,85900000	6,9700	12,9572
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	119,8900	111,4378
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,92950000	71,8700	66,8032
TOTAL MATERIAL:						411,9091

VALOR:	534,31
VALOR SEM ENCARGOS:	460,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	534,31
VALOR BDI (26.43%):	141,22
VALOR COM BDI:	675,53

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI/ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI/ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104686/4-0 - 3012-D/ RN

8.1.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,92950000	16,4600	15,2996
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78078000	0,2600	0,2030
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,92950000	90,0700	83,7201
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,85900000	6,9700	12,9572
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92950000	119,8900	111,4378
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,92950000	71,8700	66,8032
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,92950000	13,9300	12,9479
TOTAL MATERIAL:						303,3688

VALOR:	405,37
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964, LONGITUDE: -38408443)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	343,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	405,37
VALOR BDI (26.43%):	107,14
VALOR COM BDI:	512,51

8.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,92950000	19,0600	17,7163
TOTAL MATERIAL:						17,7163

VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BDI (26.43%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,53

8.1.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,92950000	29,6100	27,5225
TOTAL MATERIAL:						27,5225

VALOR:	37,91
VALOR SEM ENCARGOS:	31,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,91
VALOR BDI (26.43%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,93

RemC Construtora & Empreendimentos
Imob. EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imob. EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

8.1.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,92950000	23,8800	22,1965
TOTAL MATERIAL:						22,1965

VALOR:	32,58
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (26.43%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,19

8.1.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26026000	0,2600	0,0677
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,92950000	80,4100	74,7411
TOTAL MATERIAL:						74,8088

VALOR:	98,92
VALOR SEM ENCARGOS:	84,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	98,92
VALOR BDI (26.43%):	26,14
VALOR COM BDI:	125,06

RemC Construtora & Empreendimentos
Imob. EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto Andrade Neto
Produtor
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliariedade EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto Andrade Neto
Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468844-0 3014-D / RN

8.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00325325	69,4400	0,2259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,32375000	1,0200	2,3702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32375000	0,5200	1,2084
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,85900000	0,5500	1,0225
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,71800000	1,6400	6,0975
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,92950000	4,6300	4,3036
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,85900000	1,4400	2,6770
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,92950000	2,7500	2,5561
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,92950000	3,0900	2,8722
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,11540000	2,7800	3,1008
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,64750000	6,2400	29,0004
TOTAL MATERIAL:						55,4346

VALOR:	205,58
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	113,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	205,58
VALOR BDI (26.43%):	54,33
VALOR COM BDI:	259,91



8.2.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00371800	69,4400	0,2582
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,92950000	27,8800	25,9145
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78850000	1,0200	2,8443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78850000	0,5200	1,4500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,85900000	1,2900	2,3981
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,39425000	3,6300	5,0611
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,85900000	6,1800	11,4886
TOTAL MATERIAL:						49,4148

VALOR:	199,56
VALOR SEM ENCARGOS:	107,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	199,56
VALOR BDI (26.43%):	52,74
VALOR COM BDI:	252,30

9.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92950000	30,1000	27,9780
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92950000	29,6100	27,5225
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92950000	24,4800	22,7542
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,92950000	99,6900	92,6619
TOTAL MATERIAL:						170,9166

VALOR:	283,54
VALOR SEM ENCARGOS:	214,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21846664-0 3014-D JRN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	283,54
VALOR BDI (26.43%):	74,94
VALOR COM BDI:	358,48

9.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94809000	1,2600	1,1946
TOTAL MATERIAL:						1,1946



VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (26.43%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,73

9.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94809000	2,1600	2,0479
TOTAL MATERIAL:						2,0479

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF 414.132.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-3 3014-D1/RN

VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (26.43%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,28

9.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94809000	2,9800	2,8253
TOTAL MATERIAL:						2,8253



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (26.43%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,75

9.2.4. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	0,92950000	0,3800	0,3532
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,92950000	0,5800	0,5391
TOTAL MATERIAL:						0,8923

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (26.43%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,88



9.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,92950000	59,1900	55,0171
TOTAL MATERIAL:						55,0171

VALOR:	96,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	96,31
VALOR BDI (26.43%):	25,45
VALOR COM BDI:	121,76

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210486644-0 3014-D/URN

9.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964, LONGITUDE: -38408443)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	11,15400000	1,8200	20,3003
I0419	SEINFRA	UN	0,92950000	1,6400	1,5244
I0428	SEINFRA	UN	0,92950000	9,4900	8,8210
I0957	SEINFRA	UN	0,92950000	1,8800	1,7475
I0981	SEINFRA	UN	0,09295000	8,8300	0,8207
I1075	SEINFRA	M	2,78850000	3,2500	9,0626
I1105	SEINFRA	UN	0,92950000	2,4300	2,2587
I1181	SEINFRA	M	2,78850000	0,7600	2,1193
I1262	SEINFRA	UN	0,92950000	20,7200	19,2592
I1409	SEINFRA	UN	1,85900000	0,8200	1,5244
TOTAL MATERIAL:					67,4381

VALOR:	218,93
VALOR SEM ENCARGOS:	125,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	218,93
VALOR BDI (26.43%):	57,86
VALOR COM BDI:	276,79



10.1.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,23237500	0,5100	0,1185
I1490	SEINFRA	L	0,11154000	11,2300	1,2526
I2096	SEINFRA	L	0,22308000	19,7500	4,4058
TOTAL MATERIAL:					5,7769

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.43%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,91

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468344-0 - 3014-D / RN

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964, LONGITUDE: -38408443)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	17,0930
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04647500	15,9800	0,7427
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23237500	0,5100	0,1185
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11154000	11,0700	1,2347
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22308000	22,8500	5,0974

TOTAL MATERIAL:	7,1933
------------------------	--------

VALOR:	24,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,29
VALOR BDI (26.43%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,71



10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02788500	15,9800	0,4456
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14872000	23,2300	3,4548
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27885000	1,5700	0,4378
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11154000	20,9900	2,3412

TOTAL MATERIAL:	6,6794
------------------------	--------

VALOR:	36,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (26.43%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,41

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Programador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104664-0 - 3014-D / RN

10.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03718000	15,9800	0,5941
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14872000	23,2300	3,4548
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12083500	11,7800	1,4234
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37180000	0,5100	0,1896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	5,6619
VALOR:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (26.43%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,08



11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.43%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,76

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Presidente
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nuc. 210468544-0 3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.43%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,91



I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92950000	22,8700	21,2577
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37128865	0,9300	17,0853
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,63275970	0,9300	1,5185
TOTAL MATERIAL:					39,8615

VALOR:	39,86
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	39,86
VALOR BDI (26.43%):	10,53
VALOR COM BDI:	50,39

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,64120000	3,8000	48,0366
TOTAL MATERIAL:					48,0366

VALOR:	48,04
VALOR SEM ENCARGOS:	48,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,04
VALOR BDI (26.43%):	12,70
VALOR COM BDI:	60,74

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.782.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-3 3014-D / RN

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92950000	48,0400	44,6532
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92950000	22,8700	21,2577
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37128865	0,9300	17,0853
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,63275970	0,9300	1,5185
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,55697945	0,9300	25,6280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	110,1427
------------------------	-----------------

VALOR:	110,14
---------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	98,08
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
---------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	110,14
----------------------------	---------------

VALOR BDI (26.43%):	29,11
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	139,25
-----------------------	---------------



C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	4,83340000	4,2200	20,3969
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09295000	14,4400	1,3422
TOTAL MATERIAL:						21,7391

VALOR:	34,88
---------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	34,88
----------------------------	--------------

VALOR BDI (26.43%):	9,22
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	44,10
-----------------------	--------------

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00985270	62,7300	0,6181
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92950000	152,6800	141,9161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,59874000	1,0200	1,6307
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,74045000	20,9600	99,3598
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,15400000	0,2500	2,7885
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18590000	14,4400	2,6844
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,57700000	1,2800	7,1386
TOTAL MATERIAL:						256,1362

VALOR:	325,75
---------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	282,75
----------------------------	---------------

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - OAB/CE nº 10.361
CREA Nac: 210458544-0 3614-D / RN

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA :	23/12/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1 - CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,75
VALOR BDI (26.43%):	86,10
VALOR COM BDI:	411,85



C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,78850000	18,2800	50,9738
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,92950000	42,7500	39,7361
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,92950000	104,7400	97,3558
TOTAL MATERIAL:					188,0657

VALOR:	283,79
VALOR SEM ENCARGOS:	225,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,26
VALOR COM ENCARGOS:	283,79
VALOR BDI (26.43%):	75,01
VALOR COM BDI:	358,80

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,78850000	18,2800	50,9738
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,92950000	48,7900	45,3503
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,92950000	120,9200	112,3951
TOTAL MATERIAL:					208,7192

VALOR:	304,45
VALOR SEM ENCARGOS:	246,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	304,45
VALOR BDI (26.43%):	80,47
VALOR COM BDI:	384,92

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CREA
CREA Nac. 2104688/4-0 3014-01/5-0

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1 - CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
---------------------------	----------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13027200	62,7300	70,9020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	150,57900000	1,0200	153,5906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,57900000	0,5200	78,3011
TOTAL MATERIAL:						302,7937

VALOR:	458,29
VALOR SEM ENCARGOS:	357,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	458,29
VALOR BDI (26.43%):	121,13
VALOR COM BDI:	579,42



C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13027200	62,7300	70,9020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	451,73700000	0,5200	234,9032
TOTAL MATERIAL:						305,8052

VALOR:	810,40
VALOR SEM ENCARGOS:	483,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	810,40
VALOR BDI (26.43%):	214,19
VALOR COM BDI:	1.024,59

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13027200	62,7300	70,9020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	169,16900000	1,0200	172,5524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	339,26750000	0,5200	176,4191
TOTAL MATERIAL:						419,8735

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.532.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21048844-0 3014-D / RN

VALOR:	575,37
VALOR SEM ENCARGOS:	474,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	575,37
VALOR BDI (26.43%):	152,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								

VALOR COM BDI:	727,44
----------------	--------

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.43%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,69



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,92950000	18,7400	17,4188
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,10568930	0,9300	1,9583
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,10503350	0,9300	0,0977
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10824285	0,9300	1,0307
TOTAL MATERIAL:					20,5055

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.43%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,93

Handwritten signature

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5100	14,6441
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6441

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83385445	62,7300	52,3077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,11900000	0,5200	136,3019
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,77706200	68,6800	53,3686
TOTAL MATERIAL:					241,9782

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGEH.º CIVIL
CREA Nac. 2104689-6/0 - 2014-D/ERN

VALOR:	349,92
VALOR SEM ENCARGOS:	281,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	349,92
VALOR BDI (26.43%):	92,48
VALOR COM BDI:	442,40

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,50406785	0,9300	0,4688
I2702	SEINFRA	H	0,03355495	0,9300	0,0312
I2703	SEINFRA	H	0,26527930	0,9300	0,2467
I2809	SEINFRA	H	0,92950000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,7467

VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (26.43%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95



I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,73523450	0,9300	0,6838
I2702	SEINFRA	H	0,03671525	0,9300	0,0341
I2703	SEINFRA	H	0,38695085	0,9300	0,3599
TOTAL MATERIAL:					1,0778

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (26.43%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,37

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00820000	14,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.43%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF: 419.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-0 3014-D7 RN

88262 - CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11



VALOR:	19,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (26.43%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.662,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (26.43%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.662,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF: 474.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGEHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210483046-0 - 2014-D/RN

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
		OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	<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>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																								

VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.43%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,32



VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (26.43%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.662,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (26.43%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL GERAL:					0,95

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104/9844-0 3014-D71RN

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (26.43%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,20

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL SERVIÇO: 1,54



VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (26.43%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.782.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210968/44-0 2014-01114

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.43%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10

TOTAL MAO DE OBRA: 11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA : 23/12/2021	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	09/2021

TOTAL SERVIÇO:	0,06
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26.43%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,03

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14



VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.43%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Abirade Neto
Proprietário
CPF: 40.132.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Abirade Neto
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
CREA Nac. 21046834-0 3014-D/EN

VALOR:	14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (26.43%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021		BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70251610	74,35	52,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,20777215	0,50	150,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54580240	71,93	39,25
TOTAL MATERIAL:					241,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,32	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,54	1,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,84	25,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,95	37,87
TOTAL SERVICIO:					64,79



VALOR:	306,37
VALOR SEM ENCARGOS:	287,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	306,37
VALOR BDI (26.43%):	80,97
VALOR COM BDI:	387,34

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.43%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 474.733.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: Nac. 21046/0449 3014-D1/RN

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964', LONGITUDE: -38408443')	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57
---------------------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICO:						0,21

VALOR:	19,97
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (26.43%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,25



RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 2.01732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 130.400/4-0 - 3014-D/RN



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S.L.VIÇOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA:	23/12/2021	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,486984; LONGITUDE: -38,408443)	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	595,82	138,26	82.378,07	12,14	12,14	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1.126,71	53,16	59.895,90	8,83	20,97	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	76,35	612,88	46.793,39	6,90	27,87	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	766,86	55,16	42.300,00	6,24	34,11	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.320,29	28,91	38.169,58	5,63	39,74	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	129,00	276,79	35.705,91	5,26	45,00	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.086,05	30,71	33.352,60	4,92	49,92	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	960,76	28,98	27.842,82	4,10	54,02	B
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	954,36	29,02	27.695,53	4,08	58,10	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	262,57	103,02	27.049,96	3,99	62,09	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	231,59	110,26	25.535,11	3,76	65,86	B
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM., ARMADO. AF .07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	175,66	126,01	22.134,92	3,26	69,12	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	262,57	55,72	14.630,40	2,16	71,28	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	884,96	14.159,36	2,09	73,36	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	292,81	48,04	14.066,59	2,07	75,44	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	110,00	121,76	13.393,60	1,97	77,41	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	128,38	102,90	13.210,30	1,95	79,36	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.126,71	11,14	12.551,55	1,85	81,21	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.419,52	7,51	10.660,60	1,57	82,78	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	128,38	76,11	9.771,00	1,44	84,22	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	858,84	8.588,40	1,27	85,49	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	28,00	259,91	7.277,48	1,07	86,56	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	126,95	55,12	6.997,48	1,03	87,59	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	822,57	6.580,56	0,97	88,56	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.166984, LONGITUDE: -38.408443)	DATA:	23/12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	FONTE:	SEINFRA
	Remc Construtora & Empreendimentos Imobiliária e Serviços em geral CNPJ: 25.078.864/0001-57 José Gualberto de Almeida Neto CPF: 414.732.644-72	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	19,00	252,30	4.793,70	0,71	89,27	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	625,00	6,73	4.206,25	0,62	89,89	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	126,71	32,19	4.078,79	0,60	90,49	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	128,38	30,98	3.977,21	0,59	91,08	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	65,87	59,40	3.912,68	0,58	91,65	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	281,36	13,76	3.871,51	0,57	92,22	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	80,85	46,41	3.752,25	0,55	92,78	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	112,06	31,20	3.496,27	0,52	93,29	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	57,93	59,54	3.449,15	0,51	93,80	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	221,68	14,96	3.316,33	0,49	94,29	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	123,83	26,25	3.250,54	0,48	94,77	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	123,83	25,79	3.193,58	0,47	95,24	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	512,51	3.075,06	0,45	95,69	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,70	207,53	3.050,69	0,45	96,14	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	675,53	2.702,12	0,40	96,54	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	262,57	9,85	2.586,31	0,38	96,92	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	99,52	25,08	2.495,96	0,37	97,29	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	30,24	81,99	2.479,38	0,37	97,66	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	275,00	8,28	2.277,00	0,34	97,99	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	434,01	1.736,04	0,26	98,25	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	128,38	13,38	1.717,72	0,25	98,50	C
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	147,00	9,75	1.433,25	0,21	98,71	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	3,12	366,71	1.144,14	0,17	98,88	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	SERVICO	M2	57,93	16,71	968,01	0,14	99,02	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	366,08	732,16	0,11	99,13	C



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA			
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE			
DATA :		VERSÃO	BDI :	DATA REF.
23/12/2021		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
FONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	09/2021
SEINFRA				
SINAPI				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	48,55	14,93	724,85	0,11	99,24	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	122,00	5,88	717,36	0,11	99,34	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	114,60	687,60	0,10	99,45	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	170,79	512,37	0,08	99,52	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	30,24	13,16	397,96	0,06	99,58	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,28	71,84	379,32	0,06	99,64	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	358,48	358,48	0,05	99,69	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	19,32	17,83	344,48	0,05	99,74	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	22,19	310,66	0,05	99,79	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	35,53	284,24	0,04	99,83	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	125,06	250,12	0,04	99,86	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,60	95,61	248,59	0,04	99,90	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	41,19	164,76	0,02	99,93	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	79,17	158,34	0,02	99,95	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	3,84	37,37	143,50	0,02	99,97	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,65	66,86	110,32	0,02	99,99	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	47,93	95,86	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 678.326,02

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 678.326,02

REMC Construtora & Empreendimentos
RUA GUILHERME EIRELI-ME
CNPJ: 25.938.000/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
R. P. Construtor
CPE: 114.132.644-72

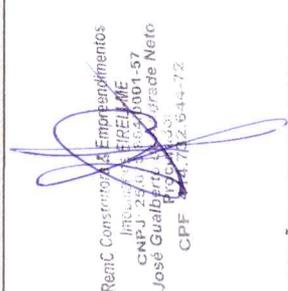
REMC Construtora & Empreendimentos
RUA GUILHERME EIRELI-ME
CNPJ: 25.938.000/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
R. P. Construtor
CPE: 114.132.644-72



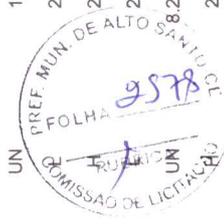
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
DATA:	23/12/2021	VERSAO	BDI: 26,43%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9.886,57	15,55	153.736,21	28,65	28,65	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.994,80	20,77	82.972,06	15,46	44,12	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	67.927,30	0,52	35.322,20	6,58	50,70	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.307,66	20,77	27.160,06	5,06	55,76	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.009,52	20,77	20.967,83	3,91	59,67	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.062,05	16,77	17.810,54	3,32	62,99	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	644,06	20,77	13.377,13	2,49	65,49	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	268,46	40,37	10.837,92	2,02	67,51	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	644,06	16,77	10.800,89	2,01	69,52	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	146,15	62,73	9.168,14	1,71	71,23	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	16.150,63	0,45	7.267,78	1,35	72,58	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	183,26	38,29	7.017,06	1,31	73,89	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	392,77	16,77	6.586,82	1,23	75,12	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	102,24	59,19	6.051,88	1,13	76,25	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	UN	294,53	19,75	5.816,97	1,08	77,33	B
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	270,29	20,77	5.613,97	1,05	78,38	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	242,28	22,85	5.536,01	1,03	79,41	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.214,64	0,66	5.421,66	1,01	80,42	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	242,57	20,77	5.038,17	0,94	81,36	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	203,80	20,32	4.141,22	0,77	82,13	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	59,33	68,68	4.074,69	0,76	82,89	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.064,90	1,89	3.902,67	0,73	83,62	C
10209	BATEMTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,17	152,68	3.689,82	0,69	84,30	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	198,00	16,77	3.320,46	0,62	84,92	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	6.396,69	0,50	3.198,35	0,60	85,52	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,44	368,00	2.736,45	0,51	86,03	C


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.544/0001-57
 José Gualberto de Faria Neto
 Rua: 1000, 1000 - Jd. São José
 CEP: 15.172-544-72
 CPF: 030.732.544-72


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.544/0001-57
 José Gualberto de Faria Neto
 Rua: 1000, 1000 - Jd. São José
 CEP: 15.172-544-72
 CPF: 030.732.544-72





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA
LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964°, LONGITUDE: -38408443°)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - OE

DATA: 23/12/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE: SEINFRA
MESES: 83,85% 47,76%
BDI: 26,43%
DATA REF.: 05/2021
 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	53,85	50,66	2.727,84	0,51	86,54	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	532,25	5,10	2.714,46	0,51	87,04	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	158,71	16,85	2.674,23	0,50	87,54	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	76,91	34,21	2.631,01	0,49	88,03	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.438,87	1,82	2.618,74	0,49	88,52	C
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	123,25	20,96	2.583,36	0,48	89,00	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,91	20,72	2.484,44	0,46	89,46	C
11316	JUNTA PLASTICA " 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.922,69	1,28	2.461,05	0,46	89,92	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	417,65	5,33	2.226,09	0,41	90,34	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,87	120,92	1.798,32	0,34	90,67	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	147,27	11,23	1.653,79	0,31	90,98	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	23,78	69,44	1.651,23	0,31	91,29	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	104,60	15,02	1.571,07	0,29	91,58	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,01	119,89	1.560,13	0,29	91,87	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,66	111,34	1.521,31	0,28	92,16	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	194,69	9,35	1.441,46	0,27	92,43	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	156,17	9,35	1.441,46	0,27	92,70	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.503,35	0,93	1.398,12	0,26	92,96	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	121,14	11,07	1.341,00	0,25	93,21	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,50	18,28	1.325,32	0,25	93,45	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,45	32,69	1.257,06	0,23	93,69	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	359,72	3,25	1.169,08	0,22	93,91	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,91	9,49	1.137,90	0,21	94,12	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,94	22,87	1.119,27	0,21	94,33	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	14,97	74,35	1.112,94	0,21	94,53	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	251,34	4,22	1.060,64	0,20	94,73	C

RemC Construtora & Empreendimentos
 Inscricao/OS/INSCRIÇÃO
 CNPJ - 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Engenharia Civil
 CREA N.º 100.000.000-9 - 2014-D-7 RN
 CPF - 414.734.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Inscricao/OS/INSCRIÇÃO
 CNPJ - 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - Engenharia Civil
 CREA N.º 100.000.000-9 - 2014-D-7 RN
 CPF - 414.734.644-72





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38408443)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
DATA:	23/12/2021	VERSAO	BDI: 26,43%
FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	269,47	3,80	1.023,97	0,19	94,92	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,30	104,74	973,56	0,18	95,10	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	30,92	30,98	957,87	0,18	95,28	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,67	18,74	949,57	0,18	95,46	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,01	71,87	935,24	0,17	95,63	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	56,43	15,98	901,73	0,17	95,80	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	914,09	0,93	850,11	0,16	95,96	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	59,15	14,19	839,29	0,16	96,12	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	11,63	71,93	836,53	0,16	96,27	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	130,13	6,24	812,01	0,15	96,42	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	353,33	2,29	809,13	0,15	96,57	C
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,72	204,24	759,36	0,14	96,72	C
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	592,56	1,26	746,62	0,14	96,85	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,87	48,79	725,60	0,14	96,99	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	UN	283,96	2,55	724,10	0,13	97,13	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,90	249,56	723,73	0,13	97,26	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	29,61	23,23	687,91	0,13	97,39	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,95	14,19	566,95	0,11	97,49	C
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	260,72	2,16	563,17	0,10	97,60	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	417,65	1,25	522,07	0,10	97,70	C
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,58	90,07	502,32	0,09	97,79	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,66	27,88	492,37	0,09	97,88	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,58	77,49	432,16	0,08	97,96	C
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	139,37	2,98	415,32	0,08	98,04	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,17	16,46	397,79	0,07	98,11	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,30	42,75	397,36	0,07	98,19	C

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Andrade Neto
 Produtor
 CPF: 032.644-72





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.466964, LONGITUDE: -38.408443)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
DATA:	23/12/2021	VERSÃO	BDI: 26,43%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,04	20,77	395,56	0,07	98,26	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34,39	11,10	381,75	0,07	98,33	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,99	14,44	346,36	0,06	98,40	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	17,76	18,34	325,77	0,06	98,46	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,72	87,09	323,80	0,06	98,52	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	596,17	0,51	304,05	0,06	98,57	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	291,50	1,02	297,33	0,06	98,63	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,91	2,43	291,37	0,05	98,68	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,61	16,92	281,12	0,05	98,74	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	359,72	0,76	273,38	0,05	98,79	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	40,82	6,52	266,14	0,05	98,84	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	283,96	0,88	249,88	0,05	98,88	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	126,97	236,04	0,04	98,93	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,46	6,97	233,23	0,04	98,97	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	122,32	227,39	0,04	99,01	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,91	1,88	225,42	0,04	99,06	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	35,32	6,18	218,28	0,04	99,10	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,44	26,91	200,10	0,04	99,13	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	59,83	3,34	199,82	0,04	99,17	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,91	1,64	196,65	0,04	99,21	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	239,81	0,82	196,65	0,04	99,24	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,02	20,99	189,29	0,04	99,28	C
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	184,18	1,01	186,02	0,03	99,31	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	145,00	1,28	185,60	0,03	99,35	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	104,10	1,64	170,73	0,03	99,38	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	283,96	0,55	156,18	0,03	99,41	C


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliariedade
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto Andrade Neto
 Diretor Geral
 CPF: 016.132.644-72




 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliariedade
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-Nac. 2104683-6/3014-D/EN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.466964, LONGITUDE: -38.408443)	HORA: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	MES: 05/2021
	BDI: 26,43%
	DATA REF.: 09/2021

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA: 23/12/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.466964, LONGITUDE: -38.408443)	HORA: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	MES: 05/2021
	BDI: 26,43%
	DATA REF.: 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,42	63,68	153,90	0,03	99,44	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	151,87	1,01	153,39	0,03	99,47	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	80,41	149,48	0,03	99,50	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	12,55	11,72	147,07	0,03	99,52	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,44	19,06	141,73	0,03	99,55	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	12,03	11,78	141,66	0,03	99,58	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,30	13,93	129,48	0,02	99,60	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,03	4,63	120,50	0,02	99,62	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	118,28	0,93	110,00	0,02	99,64	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,99	8,83	105,88	0,02	99,66	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	32,66	3,23	105,48	0,02	99,68	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	26,49	3,63	96,16	0,02	99,70	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,51	21,07	95,00	0,02	99,72	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,84	33,08	94,09	0,02	99,73	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,93	99,69	92,66	0,02	99,75	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,72	23,88	88,79	0,02	99,77	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	47,34	88,01	0,02	99,79	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	81,25	10,28	86,82	0,02	99,80	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,03	3,09	80,42	0,01	99,82	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	122,69	0,63	77,30	0,01	99,83	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,05	1,44	74,95	0,01	99,84	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	290,00	0,25	72,50	0,01	99,86	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,03	2,75	71,57	0,01	99,87	C
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	113,40	0,58	65,77	0,01	99,88	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	151,87	0,41	62,27	0,01	99,90	C


 RemC Construtora e Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI
 CNPJ: 25.010.634/0001-57
 José Gualberto Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.1132.644-72


 RemC Construtora e Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI
 CNPJ: 25.010.634/0001-57
 José Gualberto Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.1132.644-72







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA		
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1- CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5.466964, LONGITUDE: -38.408443)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		
DATA:	23/12/2021	BDI:	26,43%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	58,27	0,95	55,35	0,01	99,91	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	29,61	55,04	0,01	99,92	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,86	29,43	54,71	0,01	99,93	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,32	1,29	45,56	0,01	99,93	C
I0808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	113,40	0,38	43,09	0,01	99,94	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,63	1,05	41,61	0,01	99,95	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,55	1,57	35,40	0,01	99,96	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	58,27	0,58	33,79	0,01	99,96	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,05	0,55	28,63	0,01	99,97	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,93	30,10	27,98	0,01	99,97	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,93	29,61	27,52	0,01	99,98	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,93	24,48	22,75	0,00	99,98	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	34,19	0,63	21,54	0,00	99,99	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	283,96	0,06	17,04	0,00	99,99	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	22,00	0,76	16,72	0,00	99,99	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.662,00	16,34	0,00	100,00	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,63	0,38	15,06	0,00	100,00	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,92	6,44	6,04	0,00	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	18,74	0,26	4,87	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	34,19	0,01	0,34	0,00	100,00	C
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	615,26	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Remc Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI ME
 CNPJ: 23.078.864/0001-57
 José Guabiruba Parada Neto
 CPF: 8.341.332.644-72

Remc Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI ME
 CNPJ: 23.078.864/0001-57
 José Guabiruba Parada Neto
 CPF: 8.341.332.644-72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS INSTALAÇÕES NA SEDE DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LIRA MAIA HOLANDA			
LOCAL:	RUA AGAPITO FERREIRA MAIA, 1 - CASTANHÃO - ALTO SANTO (LATITUDE: -5,466964; LONGITUDE: -38,408443)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE			
	DATA :	VERSÃO	BDI :	26,43%
	23/12/2021			
	FONTES	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Subtotal até 100,00% 536.532,54

Outros -8,42

Valor total do Orçamento 536.524,12

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imob. EIRELI/ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guarnier de Azevedo Neto
 PROCURADOR
 CPF: 411.632.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imob. EIRELI/ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guarnier de Azevedo Neto
 Responsável Técnico
 CREA N.º 211.000.000-0/2014-D-11EN



[Handwritten signature]