

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 14 DE MARÇO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
Comissão Permanente de Licitação

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPUS. LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 287.027,56 (duzentos e oitenta e sete mil, vinte e sete reais e cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. Corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P.P. Felipe da Silva Queiroz

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signature]



Telefone
(88) 9 9654-7711



E-mail
crislianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.120,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,69	1.120,14
2	SALA 03						60.613,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.293,49
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	15,84	760,32
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	37,94	464,39
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	29,42	23,54
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	45,24
2.2	PAREDES E PAINÉIS						2.295,21
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88
2.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	36,36
2.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,20	132,59	689,47
2.2.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,20	124,73	646,60
2.2.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,04	96,56	872,90
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.546,60
2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	298,13	954,02
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	3,20	447,56	1.432,19
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	160,39	160,39
2.4	COBERTA E FORRO						2.709,12
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	56,44	2.709,12
2.5	REVESTIMENTO						5.508,48
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	7,82	172,67
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	41,68	920,29
2.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	91,99	4.415,52
2.6	PISOS						37.535,28
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,00	654,11	31.397,28
2.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	106,06	5.090,88
2.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	5,69	159,32
2.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	8,83	247,24
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	11,17	558,05
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	97,07	82,51
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						1.579,12
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,66	579,32
2.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	19,38	155,04
2.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,96	31,84
2.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,12	12,24
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,82	48,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SANTIAGO CONSTRUTÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 14/03/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOEIRA CAMPOS	BDI: 28,35%
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR	FONTE: SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44%
			MEB: 47,46%
			REF: 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,73	59,46
2.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	115,40	692,40
2.8	PINTURA						6.475,90
2.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	135,80	14,80	2.009,84
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,54	2.061,36
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,80	26,25	2.094,75
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,18	87,96
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,66	221,99
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						670,08
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,96	670,08
3	SALA 07						36.605,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.140,97
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	18,10	30,41
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	45,24
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54
3.2	PAREDES E PAINEIS						4.836,88
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	36,36
3.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	132,59	1.378,94
3.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	115,90	440,42
3.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	124,73	1.297,19
3.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	111,16	422,41
3.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	0,40	96,56	38,62
3.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,26	187,71	1.175,06
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.487,93
3.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	298,13	1.669,53
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	5,60	447,56	2.506,34
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	425,06	714,10
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	47,67	238,35
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,73	107,30
3.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	30,64	91,92
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	160,39	160,39
3.4	COBERTA E FORRO						3.025,01
3.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	65,81	315,89
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	56,44	2.709,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF	
			02/2023	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	REVESTIMENTO						5.272,86
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,82	135,44
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	41,68	721,90
3.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	91,99	4.415,52
3.6	PISOS						7.707,86
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	654,11	1.569,86
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	106,06	5.090,88
3.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	5,69	159,32
3.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	8,83	247,24
3.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	11,17	558,05
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	97,07	82,51
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						1.579,12
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,66	579,32
3.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	19,38	155,04
3.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,96	31,84
3.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,12	12,24
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,82	48,82
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,73	59,46
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	115,40	692,40
3.8	PINTURA						5.884,84
3.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	112,00	14,80	1.657,60
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,54	2.061,36
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	26,25	1.785,00
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	21,11	70,93
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,18	87,96
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,66	221,99
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						670,08
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,96	670,08
4	SALA 08						37.801,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.140,97
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,88	18,10	30,41
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	45,24
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54
4.2	PAREDES E PAINÉIS						4.836,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	36,36
4.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	132,59	1.378,94
4.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	115,90	440,42
4.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	124,73	1.297,19
4.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	111,16	422,41
4.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,40	96,56	38,62
4.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,26	187,71	1.175,06
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.487,93
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	298,13	1.669,53
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	5,60	447,56	2.506,34
4.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	425,06	714,10
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	47,67	238,35
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,73	107,30
4.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	30,64	91,92
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	160,39	160,39
4.4	COBERTA E FORRO						3.025,01
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	65,81	315,89
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	56,44	2.709,12
4.5	REVESTIMENTO						5.272,86
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,82	135,44
4.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	41,68	721,90
4.5.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	91,99	4.415,52
4.6	PISOS						8.041,46
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	654,11	1.903,46
4.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	106,06	5.090,88
4.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	28,00	5,69	159,32
4.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	8,83	247,24
4.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	11,17	558,05
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	97,07	82,51
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						1.579,12
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,66	579,32
4.7.2	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	19,38	155,04
4.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,96	31,84
4.7.4	89868	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,12	12,24
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,82	48,82


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
S SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOEIRA CAMPOS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR	HORA:	84,44%	MEG:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF:	02/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,73	59,46
4.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	115,40	692,40
4.8	PINTURA						6.746,89
4.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	133,00	14,80	1.968,40
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,54	2.061,36
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,00	26,25	2.336,25
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	21,11	70,93
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,18	87,96
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,66	221,99
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						670,08
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,96	670,08
5	QUADRA						35.051,24
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	294,11	147,06
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,50	486,49	243,25
5.3	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,52	187,71	473,03
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	7,82	132,00
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	41,68	703,56
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	202,81	608,43
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	429,15	10,58	4.540,41
5.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	843,16	20,30	17.116,15
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	47,98	554,65
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	179,80	26,25	4.719,75
5.11	I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	1.537,43	1.537,43
5.12	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.275,52	4.275,52
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES						95.292,24
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	29,42	759,04
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	47,94	1.236,85
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	30,56	2.453,36
6.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	31,68	14.197,71
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	654,11	14.658,61
6.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	448,16	106,06	47.531,85
6.7	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	149,07	5,69	848,21
6.8	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	149,07	8,83	1.316,29
6.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,59	11,17	5.122,45
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	147,68	30,65	4.526,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND - CENTRO - SENADOR	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	99804	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	458,59	5,76	2.641,48
7	FECHAMENTOS EXTERNOS						11.292,40
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,20	96,56	1.467,71
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	3,40	482,72	1.641,25
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	8,00	269,21	2.153,68
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESR - 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	7,82	333,44
7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	41,68	1.777,24
7.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	399,18	1.748,41
7.7	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	42,64	14,80	631,07
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,64	26,25	1.119,30
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,76	47,98	420,30
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						807,51
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,71	263,42
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,18	136,18
8.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	250,64	160,41
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	82,50	247,50
9	ADMINISTRAÇÃO						8.444,00
9.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		%	100,00	84,44	8.444,00
						VALOR BDI TOTAL:	63.403,45
						VALOR ORÇAMENTO:	223.824,11
						VALOR TOTAL:	287.027,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5584
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALORES		
				UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.1.1. C1964 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				47,33		47,33

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				47,33		47,33

2.1.3. C1078 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				47,33		47,33

2.1.4. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				47,33		47,33

2.1.5. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				47,33		47,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALORES		
				UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.2.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
0049	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	16.700,00		16.700,00
0049	1	H	BERVENTE	16.700,00		16.700,00
TOTAL Mão de Obra				33.400,00		33.400,00
VALOR				6,33		6,33

2.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00109	1	M3	AREIA MÉDIA	64.150,00		64.150,00
00441	1	KG	CAL HIDRATADA	1.050,00		1.050,00
00605	1	KG	CEMENTO PORTLAND	9.580,00		9.580,00
TOTAL Material				74.780,00		74.780,00

2.2.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
02431	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	30.770,00		30.770,00
02443	1	H	BERVENTE	16.560,00		16.560,00
TOTAL Mão de Obra				47.330,00		47.330,00
VALOR				4,73		4,73

2.2.3. 93187 - VERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
0002889	1	L	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	9,36		9,36
0003917	1	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,31		0,31
00054481	1	M	PONTALETE 7 X 3 X 7,8 CM EM FIBRA, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,00		10,00
TOTAL Material				9,67		9,67

2.2.4. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018 (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
88208	1	H	DESMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESLUSA EMULSIONADA EM AGUA	33,40		33,40
88216	1	H	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,83		17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				51,23		51,23

2.2.4. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018 (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
84970	1	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	444,59		444,59
90902	1	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO OC 8,0 MM AF_06/2022	12,54		12,54
92976	1	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 4-25 MM AF_06/2020	188,89		188,89
TOTAL Serviço				646,02		646,02
VALOR				603,30		603,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALORES		
				UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.2.6. 103229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.2.6. 103229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
0001950	1	UN	BUCHA DE NYLON SEM ASA 58, COM PARAFUSO DE 4 X 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENCIA PHILLIPS	0,23		0,23
00039420	1	M	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,87		2,87
00034380	1	KG	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	39,34		39,34
00039881	1	UN	BILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 280 G	27,58		27,58
00019050	1	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLCACAO	233,29		233,29
TOTAL Material				293,23		293,23

2.2.6. 103229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
88216	1	H	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,83		17,83
88226	1	H	VERGALHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,51		10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				28,34		28,34
VALOR				348,76		348,76

2.2.6. 103229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.2.6. 103229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
87399	1	M3	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBOCASSA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	643,30		643,30
TOTAL Serviço				643,30		643,30
VALOR				78,25		78,25

2.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00337	1	M2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, (250X200CM)	232,2800		232,2800
TOTAL Material				232,2800		232,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALORES		
				UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
00000000	1	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34.868,00		34.868,00
11100	1	L	ESMALTE SINTÉTICO	33.740,00		33.740,00
11681	1	M	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	33.810,00		33.810,00
11726	1	KG	PIREDO 14X18 X 1/4" X 130 (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	2.140,00		2.140,00
TOTAL Material				114.358,00		114.358,00

2.2.3. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXAEM EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO	EXTENSÃO	TOTAL
0001950	1	UN	BUCHA DE NYLON SEM ASA 58, COM PARAFUSO DE 4 X 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENCIA PHILLIPS	0,23		0,23
00039420	1	M	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,87		2,87
00034380	1	KG	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	39,34		39,34
00039881	1	UN	BILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 280 G	27,58		27,58
00019050	1	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM			

MISSÃO DE LICITAÇÃO
5585
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0266	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3300	1,2912				
TOTAL Material					1,2912				
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL					1,2912				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5600				
TOTAL Mão de Obra					4,4000				
VALOR					6,89				

2.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5600				
TOTAL Mão de Obra					31,3300				
VALOR					6,89				

2.6.3. 98116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PB (M2)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 3,16 MM (0,127 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,151 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0719 KG/M)	SINAPI	KG	0,02840000	32,71				
00082828	FURRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 30 CM DE ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 3 M (SEM COLCOÇADOS)	SINAPI	M2	0,00440000	24,60				
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA, PONTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 18 MM	SINAPI	UN	0,01120000	0,26				
00040847	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANECADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	UN	0,01200000	32,14				
00040852	PARAFUSO, AUTO ATAPRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 28 MM	SINAPI	UN	0,00330000	55,19				
00059400	PERNOCAL, OU FRESA DE REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FURROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,00350000	9,78				
00039477	PERFIL CANALETA, FURMADO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO (DRYWALL), E = 0,5 MM, 76 X 18 (5, X 7)	SINAPI	M	0,00100000	7,34				
TOTAL Material					62,71				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,66				
TOTAL					80,37				

2.6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700				
TOTAL					20,7700				

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Miriá-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000					
TOTAL									

2.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
8808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9300				
8800	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700				
TOTAL Material					43,2000				
TOTAL					43,2000				

2.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 + H+7cm, ESP=3cm (M)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

2.6.4. 98648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014 (M)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC/ PARA CERÂMICAS	SEINFRA	KG	0,00300000	0,78				
0001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	SINAPI	M2	0,15000000	25,08				
0003457	REJUNTE CEMENTICO, DUALCURE CCR	SINAPI	KG	0,06400000	6,67				
TOTAL Material					26,53				
TOTAL					26,53				

2.6.4. 98648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014 (M)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
8826	AJUDA DE ENCAIXOTADO OU BOMBEIRO HORALÚICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,38				
8816	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,83				
TOTAL					38,21				

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Miriá-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

2.6.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0318	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,04800000	3,4100				
TOTAL					3,4100				

2.6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L=15cm (M)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
1188	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400				
TOTAL					59,0400				

2.6.8. 98986 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,04600000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,8600				
TOTAL					37,6300				

2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Miriá-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700				
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600				
TOTAL					36,3300				

2.7.2. 98986 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR
					UNID	VALOR	UNID	VALOR	VALOR
0003888	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,14300000	1,75				
0005668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (PFR-6848)	SINAPI	M	1,06400000	4,30				
TOTAL					6,05				

2.7.3. 98986 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)									
ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RESUMO				
					MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
					QTD	VALOR	QTD	VALOR	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5586
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORES E ENGENH TALMIR DA COSTA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2021	BDI:	28,33%	INFLA:	4,46%	IRRF:	8,00%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	22,72	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,87
VALOR					4,77

2.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18.140,00	18.140,00
TOTAL Materiais					18.140,00

Mão de Obra

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18.770,00	8.881,00
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20.770,00	11.069,00
TOTAL Mão de Obra					19.950,00
VALOR					38,84

2.7.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A 250V (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2.990,00	2.990,00
SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PV 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0.970,00	0.970,00
TOMADA 2P+1 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	970,000000	4.180,00	9.320,00
TOTAL Materiais					13.270,00

Mão de Obra

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18.770,00	8.881,00
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20.770,00	8.223,00
TOTAL Mão de Obra					17.104,00
VALOR					23,18

2.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PAISA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALTA TENSÃO, COMPLETA LÂMPADA E REATOR INCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00000000	78,92	78,92
TOTAL Materiais					78,92

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,48	2,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28240000	23,71	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,59
VALOR					83,81

2.8.1. 86127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE JAZOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 08/2017 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Osear - CEP: 83.855-000
Maringá-Paraná - FONE: (81) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORES E ENGENH TALMIR DA COSTA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2021	BDI:	28,33%	INFLA:	4,46%	IRRF:	8,00%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,04
MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04300000	4,01	4,18
TOTAL Materiais					4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	24,70	8,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,88	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,31
VALOR					11,93

2.8.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,19000000	11,480,00	1,2776
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,630,00	0,1700
TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,100,00	3,4325
TOTAL Materiais					4,8801

Mão de Obra

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18.770,00	8.895,00
PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20.770,00	9,360,00
TOTAL Mão de Obra					14.175,00
VALOR					19,12

2.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,330,00	0,9165
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,310,00	1,3672
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,630,00	0,1700
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,260,00	3,9712
TOTAL Materiais					6,3249

Mão de Obra

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18.770,00	8.895,00
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20.770,00	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14.175,00
VALOR					25,45

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,330,00	0,6832
ESMALTE SÍMTE TÍCIO	SEINFRA	L	0,18000000	23.740,00	2,7884
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,13000000	12,050,00	1,5689
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	6,830,00	0,2690
TOTAL Materiais					5,3105

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Osear - CEP: 83.855-000
Maringá-Paraná - FONE: (81) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORES E ENGENH TALMIR DA COSTA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2021	BDI:	28,33%	INFLA:	4,46%	IRRF:	8,00%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00

Mão de Obra

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	18.770,00	8.881,00
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20.770,00	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14.175,00
VALOR					29,40

2.8.5. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
DILUENTE AGUARRAZ	SINAPI	L	0,08430000	18,88	0,21
TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,11940000	24,82	0,82
TOTAL Materiais					2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	28,70	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70
VALOR					7,53

2.8.1. C1428 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18.850,00	10.885,00
TOTAL Mão de Obra					10.885,00
VALOR					10,88

3.1.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20.770,00	3.738,60
SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	18.550,00	20.215,00
TOTAL Mão de Obra					23.953,60
VALOR					27,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20.770,00	1.881,00
SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	18.550,00	12.440,00
TOTAL Mão de Obra					14.175,00
VALOR					14,18

3.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Osear - CEP: 83.855-000
Maringá-Paraná - FONE: (81) 35291258

Antônio Francielino M. Moogstra
Engenheiro Civil
CREA-CE n 081971989-9
CPF 051.273.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORES E ENGENH TALMIR DA COSTA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2021	BDI:	28,33%	INFLA:	4,46%	IRRF:	8,00%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNID:	M²	QUANT:	10,00	PREÇO UNITÁRIO:	18.140,00	TOTAL:	181.400,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.770,00	8.231,00
SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18.550,00	23.325,00
TOTAL Mão de Obra					28.996,00
VALOR					28,88

3.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRÁUS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.770,00	2.700,00
SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18.550,00	20.215,00
TOTAL Mão de Obra					23.915,00
VALOR					22,82

3.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20.770,00	1.088,00
SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18.550,00	7.775,00
TOTAL Mão de Obra					8.813,00
VALOR					8,81

3.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8" REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.770,00	8.231,00
SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18.550,00	46.650,00
TOTAL Mão de Obra					58.881,00
VALOR					82,88

3.2.1. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18.770,00	4.195,00
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	30.320,00	2.030,00
TOTAL Mão de Obra					6.225,00
VALOR					6,22

3.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	84.130	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR
02501	1	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
02543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5000
TOTAL Mês de Obra						4,0700
VALOR						4,73

3.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
00002880	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP1	L	0,00000000	8,38
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	0,00000000	0,21
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP1	M	0,00000000	10,50
TOTAL Material					3,80

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					11,69

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SNAP1	M3	0,83500000	444,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
TOTAL Serviço					88,54
VALOR					109,39

3.2.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
00002880	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP1	L	0,00000000	8,38
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	0,00000000	0,21
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP1	M	0,00000000	10,50
TOTAL Material					5,00

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					12,17

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SNAP1	M3	0,83500000	444,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
TOTAL Serviço					73,19
VALOR					86,61

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Celso - CEP: 63.625-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR
92270	1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SEINFRA	M2	0,38000000	188,69
TOTAL Serviço						73,19
VALOR						86,61

3.2.8. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
00002880	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP1	L	0,00000000	8,38
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	0,00000000	0,21
TOTAL Material					1,20

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					11,69

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SNAP1	M3	0,83500000	444,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
TOTAL Serviço					84,53
VALOR					97,18

3.2.8. 93186 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
00002880	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP1	L	0,00000000	8,38
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	0,00000000	0,21
TOTAL Material					1,20

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					12,17

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SNAP1	M3	0,83500000	444,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_05/2020	SNAP1	M2	0,40000000	188,69
TOTAL Serviço					73,19
VALOR					86,61

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Celso - CEP: 63.625-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR
10007271	1	BLOCO CERÂMICO TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 4 FURDOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM S, X4 X 8	SEINFRA	UN	98,00000000	98,00
10007336	1	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE + 27 MM (AÇAO DIRETA)	SEINFRA	CENTO	0,00000000	58,31
10004687	1	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,10 A 1,107 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 100 X 7,30 CM	SEINFRA	M	0,48000000	2,08
TOTAL Material						158,39

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					38,09

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
87566	ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEINFRA	M3	0,02910000	843,36
TOTAL Serviço					6,88
VALOR					75,23

3.2.8. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
10007271	BLOCO CERÂMICO TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 4 FURDOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM S, X4 X 8	SEINFRA	UN	98,00000000	0,86
10007336	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE + 27 MM (AÇAO DIRETA)	SEINFRA	CENTO	0,00000000	0,57
10004687	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,10 A 1,107 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 100 X 7,30 CM	SEINFRA	M	0,48000000	3,21
TOTAL Material					38,34

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88300	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,38000000	23,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					38,09

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
87566	ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEINFRA	M3	0,02910000	843,36
TOTAL Serviço					6,88
VALOR					146,23

3.3.1. 04619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800
TOTAL Serviço					232,2800
VALOR					232,2800

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Celso - CEP: 63.625-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

Anônio Francelton M. Augusto
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR
11708	1	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	255,3400
TOTAL Material						255,3400
VALOR						332,38

3.3.3. 102178 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
10011590	BUCHA DE NYLON SEM ASA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM (EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS)	SEINFRA	UN	2,14600000	9,23
10009430	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFUGO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA BTRWALL	SEINFRA	M	2,92200000	2,57
10004480	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	KG	0,98400000	39,34
10003981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SEINFRA	UN	0,59700000	27,58
10011055	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,23
TOTAL Material					306,27

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,84000000	17,83
88329	VIDROEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,84000000	18,51
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					36,43
VALOR					342,70

3.3.3. 01993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
11708	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	255,3400
TOTAL Material					255,3400

3.3.4. 01408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
13974	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 18 mm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,2800
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 3MM	SEINFRA	UN	2,50000000	0,5900
11724	PRENGO	SEINFRA	KG	0,24000000	14,7600
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREDORADNE	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3100
TOTAL Material					233,94

Material

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREQU. UNITÁRIO	TOTAL
92041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
91446	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Serviço					37,54
VALOR					271,48

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Padre Celso - CEP: 63.625-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fls. 5588
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOL: 28,32%				
	DESCRIÇÃO	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	LOCAL	RUA ADEOLDO MAND - CENTRO - SENADOR POMPEU	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							

3.3.8. C0642 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,00000000	4,3100	4,3100			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	14,7600	14,7600			
					TOTAL Material	4,8000			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0541	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	18,7700			
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	20,7700			
					TOTAL Mão de Obra	39,5400			
					VALOR	8,38			

3.3.8. C4898 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
9311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 VZ (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400			
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1400	0,1400			
					TOTAL Material	14,0000			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0541	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	16,7700			
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	20,7700			
					TOTAL Mão de Obra	37,5400			
					VALOR	22,87			

3.3.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8800	49,8800			
					TOTAL Material	49,8800			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0541	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	33,5400			
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	41,5400			
					TOTAL Mão de Obra	75,0800			
					VALOR	124,96			

3.4.1. C4469 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
81426	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,00000000	5,4400	16,3200			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7600	1,4760			
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400			
					TOTAL Material	22,9000			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0541	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	11,7300			
					TOTAL	11,7300			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua General Moraes, 781 - Padre Oscar - CEP: 63.635-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOL: 28,32%				
	DESCRIÇÃO	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	LOCAL	RUA ADEOLDO MAND - CENTRO - SENADOR POMPEU	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							

3.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8248	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	6,8700	40,9800			
					TOTAL Material	40,9800			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,7700	25,8470			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9900	17,1050			
					TOTAL Mão de Obra	38,8320			
					VALOR	42,87			

3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	64,1200	6,2612			
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,43000000	6,5300	1,2879			
					TOTAL Material	1,9791			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3225			
					TOTAL Mão de Obra	4,4000			
					VALOR	6,89			

3.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:4 (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300			
					TOTAL Mão de Obra	21,7920			

3.5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:4 (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02900000	425,9300	10,6733			
					TOTAL Material	10,6733			
					VALOR	32,47			

3.5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:4 (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02900000	425,9300	10,6733			
					TOTAL Material	10,6733			
					VALOR	32,47			

3.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PB (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0004131	ARAME GALVANIZADO 8 BWS, D = 8,16 MM (0,167 KG/M); OU 8 BWS, D = 4,16 MM (0,101 KG/M); OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,219 KG/M)	SEINFRA	KG	0,04960000	20,77	0,97			
					TOTAL	0,97			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua General Moraes, 781 - Padre Oscar - CEP: 63.635-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOL: 28,32%				
	DESCRIÇÃO	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	LOCAL	RUA ADEOLDO MAND - CENTRO - SENADOR POMPEU	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							

0002628 - FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 80 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPARTIMENTO 8 X 8 (SEM COLOCACAO)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0002628	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 80 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPARTIMENTO 8 X 8 (SEM COLOCACAO)	SEINFRA	M2	0,00000000	24,00	24,00			
0002643	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, GABETA LENTILHA E PONTA BROCA, 3,5L, LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SEINFRA	UN	0,18000000	0,29	0,53			
0004067	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 9,5 MM	SEINFRA	CENTO	0,00130000	32,14	0,42			
0004082	PARAFUSO AUTO ATAPRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,6 X 2,38 MM X 25 MM	SEINFRA	CENTO	0,00330000	55,10	1,83			
0003940	PENSAIS OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, VILHA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM CONCRETO DRYWALL	SEINFRA	UN	0,00000000	2,76	3,88			
0003947	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18 - E X H, COMPRIMENTO 3 M	SEINFRA	M	0,00000000	7,34	22,55			
					TOTAL Material	32,71			

Mão de Obra para Estrutura Complementar									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88274	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	17,38	6,86			
					TOTAL	6,86			
					VALOR	71,67			

3.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15,3MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	41,5400			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	30,3000			
					TOTAL Mão de Obra	71,8400			

3.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15,3MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	41,5400			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	30,3000			
					TOTAL Mão de Obra	71,8400			
					VALOR	209,63			

3.4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO (M2)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8806	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9300	16,4600			
8807	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3870			
					TOTAL Material	62,8470			

Mão de Obra									
Fonte	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	18,4820			
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	9,3300			
					TOTAL Mão de Obra	27,8120			
					VALOR	82,43			

3.5.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:3 H=7cm, ESP=3cm (M)									
Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,1687			
					TOTAL	0,1687			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua General Moraes, 781 - Padre Oscar - CEP: 63.635-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Franciscoilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5589
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOI: 08,33%					
DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		MENS: 04,00%					
LOCAL: RUA ADELAZO MANS - CENTRO - SENADOR		MENS: 04,00%		MENS: 04,00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	ARMASSAMA MISTA DE CIMENTO CAL, HOR. E AREIA S/RELA TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00075000	814,0000	2,3178
TOTAL Material						2,3178
VALOR						75,63

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

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CABO ISOLADO PVC 75IV 8,3 MMS	SEINFRA	M	3,00000000	1,8500	22,3000
0416	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 190X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
0507	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0000	0,9000
1078	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
1108	ESPELHO 4"X2" OU 4"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,7400	0,7400
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L5	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
1436	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8400	1,8800
TOTAL Material						74,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7000	50,5100
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	62,2100
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,9500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						151,4950
VALOR						725,88

3.7.2. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,00140000	1,78	0,02
0006986	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 6642)	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL Material						4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	18,58	4,74
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	22,72	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,53
VALOR						15,19

3.7.3. 89886 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SEINFRA	UN	0,00000000	54,38	0,58
0003029	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, CORR. MARFOM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
0003893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,00000000	1,78	0,01
TOTAL Material						1,37

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moraes, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.835-000
MIRÁ-CARACÉ - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOI: 08,33%					
DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		MENS: 04,00%					
LOCAL: RUA ADELAZO MANS - CENTRO - SENADOR		MENS: 04,00%		MENS: 04,00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SEINFRA	UN	0,00800000	81,81	0,49
TOTAL Material						1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11000000	18,58	2,05
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11000000	22,72	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,56
VALOR						6,50

3.7.4. 89888 - LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SEINFRA	UN	0,00110000	54,38	0,28
0003893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,00000000	1,78	0,01
0003904	LUVIA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
0002088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SEINFRA	UN	0,00800000	61,61	0,49
TOTAL Material						1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07370000	18,58	1,36
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07370000	22,72	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,03
VALOR						4,77

3.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 280V (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL Material						18,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	18,7000	9,8881
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	11,0084
TOTAL Mão de Obra						20,8965
VALOR						39,04

3.7.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	ESPELHO/FRACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
8107	SUporte de fixação para ESPELHO/FRACA 4"X2" IV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
8108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1800	8,3600
TOTAL Material						12,2700

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moraes, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.835-000
MIRÁ-CARACÉ - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 02/02/2023		BOI: 08,33%					
DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		MENS: 04,00%					
LOCAL: RUA ADELAZO MANS - CENTRO - SENADOR		MENS: 04,00%		MENS: 04,00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	18,7000	4,8023
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	8,0293
TOTAL Mão de Obra						12,8316
VALOR						32,18

3.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TIPO LUMINÓSCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALTA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,32	78,32
TOTAL Material						78,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,01000000	19,48	2,58
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,01000000	23,71	8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,42
VALOR						89,74

3.8.1. 98127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 08/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002378	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, C/PA VERMELHA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,15	0,04
0004381	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SEINFRA	KG	19,85440000	4,51	4,16
TOTAL Material						4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	24,70	8,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,31
VALOR						11,83

3.8.2. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9500	0,1900
03056	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15000000	20,1600	3,0233
TOTAL Material						4,5899

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,7200	8,6862
0308	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra						14,7772
VALOR						19,12

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moraes, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.835-000
MIRÁ-CARACÉ - FONE: (85) 35291258

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/03/2023		BOI: 08,33%					
DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		MENS: 04,00%					
LOCAL: RUA ADELAZO MANS - CENTRO - SENADOR		MENS: 04,00%		MENS: 04,00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

3.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	18,3200	0,8163
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9500	0,1900
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9713
TOTAL Material						6,2748

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	18,7700	8,6988
0308	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra						14,7772
VALOR						20,48

3.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11812	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	4,80000000	8,6500	3,8688
TOTAL Material						4,1288

Mão de Obra

COM. Fls. 5590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA:		14/03/2021		BDI: 28,33%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		FONTE:		SINAPI		Mês: 03/2021	
LOCAL:		RUA ADEOLDO MAMO - CENTRO - SENADOR		UNID:		M²		VALOR: 83.000,00	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		UF: RS	

0004378	TINTA A DILUIR BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10000000	24,92	2,52			
						TOTAL Material			2,52

Mês de Obra com Encargos Complementares									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,70	4,70			
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			4,70
						VALOR			7,23

3.9.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	10,6650					
						TOTAL Mês de Obra			10,6650		
						VALOR			10,88		

4.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,7001					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	20,7700					
						TOTAL Mês de Obra			22,8101		
						VALOR			22,92		

4.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	1,8618					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	12,4400					
						TOTAL Mês de Obra			14,1018		
						VALOR			14,19		

4.1.3. C1647 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	8,2310					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	23,3250					
						TOTAL Mês de Obra			29,3860		
						VALOR			29,58		

4.1.4. C1676 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,7181					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	25,9150					
						TOTAL Mês de Obra			22,8101		

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 93.835-000
Moinhos-Ceará/CE - FONE: (84) 35291258

Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA:		14/03/2021		BDI: 28,33%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		FONTE:		SINAPI		Mês: 03/2021	
LOCAL:		RUA ADEOLDO MAMO - CENTRO - SENADOR		UNID:		M²		VALOR: 83.000,00	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		UF: RS	

VALOR										22,92
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

4.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	1,2595					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	7,7750					
						TOTAL Mês de Obra			8,8100		
						VALOR			8,81		

4.1.6. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	8,2310					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	40,8600					
						TOTAL Mês de Obra			52,8910		
						VALOR			52,88		

4.2.1. C2095 - RASO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1900					
9282	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3850	2,0380					
						TOTAL Mês de Obra			6,2280		
						VALOR			6,22		

4.2.2. C1235 - ENCHIMENTO DE RASO CARGAMASSA DIAM = 18 A 26mm (1/2" A 1") (M)											
Mês de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
9159	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	84,1300	0,0128					
0461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0800	0,0378					
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,8300	0,0019					
						TOTAL Material			0,0525		

Mês de Obra											
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total					
9291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1159					
9243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550					
						TOTAL Mês de Obra			4,6709		
						VALOR			4,73		

4.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO, AF_03/2018 (M)											
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0000598	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,38	0,05					
0003617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,8 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,28					
						TOTAL Material			1,33		

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 93.835-000
Moinhos-Ceará/CE - FONE: (84) 35291258

Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA:		14/03/2021		BDI: 28,33%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		FONTE:		SINAPI		Mês: 03/2021	
LOCAL:		RUA ADEOLDO MAMO - CENTRO - SENADOR		UNID:		M²		VALOR: 83.000,00	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		UF: RS	

0004491	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	SINAPI	M	0,03000000	10,60	2,31			
						TOTAL Material			2,31

Mês de Obra com Encargos Complementares											
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total					
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,48	8,44					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	3,20					
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			11,64		

Mês de Obra											
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total					
94870	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,04000000	444,89	10,87					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2021	SINAPI	KG	0,13000000	12,84	9,90					
92870	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 35 MM AF_06/2020	SINAPI	M2	0,40000000	189,89	87,47					
						TOTAL Serviço			107,24		
						VALOR			109,36		

4.2.4. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, AF_03/2018 (M)											
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0000598	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,38	0,05					
0003617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,8 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,28					
0000481	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	SINAPI	M	0,03000000	10,60	3,88					
						TOTAL Material			5,20		

Mês de Obra com Encargos Complementares											
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total					
88308	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,48	5,82					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	3,28					
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			9,10		

Mês de Obra											
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total					
94870	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,04000000	444,89	8,00					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2021	SINAPI	KG	0,14000000	12,43	6,98					
92870	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 35 MM AF_06/2020	SINAPI	M2	0,40000000	189,89	83,04					
						TOTAL Serviço			98,02		
						VALOR			106,98		

4.2.5. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,6 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2018 (M)											
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0000598	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,38	0,05					
0003617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,8 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,28					
						TOTAL Material			1,33		

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 93.835-000
Moinhos-Ceará/CE - FONE: (84) 35291258

Página 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO		DATA:		14/03/2021		BDI: 28,33%	
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		FONTE:		SINAPI		Mês: 03/2021	
LOCAL:		RUA ADEOLDO MAMO - CENTRO - SENADOR		UNID:		M²		VALOR: 83.000,00	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		UF: RS	

Mês de Obra com Encargos Complementares										
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
88308	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,48	8,44				
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	3,20				

COMISSÃO
Fls. 5591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS SUA SUCESSORA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO COZINHEIRO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/05/2023	ORÇ:	28.20%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	PROJ:	2021/009 DISSEMINAÇÃO	ORÇ. VAL:	47.49%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,38	H	14,38	14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		14,38			14,38
TOTAL		82,12			82,12

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
87968	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMASSA URCAS/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_16/2018	8,88	M2	8,88	8,88
TOTAL Material		8,88			8,88
TOTAL		78,23			78,23

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0002770	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 8 X 18 CM (L X A X C)	37,26	UN	37,26	37,26
0002796	PIVO DE AÇO COM PULO, HASTE = 87 MM (ACAO DIRETA)	0,37	UN	0,37	0,37
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FIO D = 4,35 A 1,77 MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) 50 X 7,50 CM	1,61	M2	1,61	1,61
TOTAL Material		39,24			39,24

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,63	H	17,63	17,63
TOTAL		17,63			17,63

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	232,2800	M2	232,2800	232,2800
TOTAL Material		232,2800			232,2800
TOTAL		332,23			332,23

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0001185	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,50	UN	0,50	0,50
0000943	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	7,58	M	7,58	7,58
0003480	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	37,16	KG	37,16	37,16
0003991	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, INCOLOR 290 G	10,94	UN	10,94	10,94
TOTAL		55,18			55,18

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Coelo - CEP: 63.635-000
MINA-CEARÁ - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS SUA SUCESSORA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO COZINHEIRO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/05/2023	ORÇ:	28.20%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	PROJ:	2021/009 DISSEMINAÇÃO	ORÇ. VAL:	47.49%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0001056	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	232,23	M2	232,23	232,23
TOTAL Material		232,23			232,23

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,63	H	17,63	17,63
88328	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,51	H	18,51	18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		36,14			36,14
VALOR		348,79			348,79

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
11706	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	255,3400	M2	255,3400	255,3400
TOTAL Material		255,3400			255,3400

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	18,7700	H	18,7700	18,7700
0488	CARPITEIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra		39,5400			39,5400
VALOR		331,17			331,17

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
00774	FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA, L = 15 cm	22,4400	CJ	22,4400	22,4400
10560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	0,8900	UN	0,8900	0,8900
11724	PREÇO	14,7600	KG	14,7600	14,7600
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREDOR/DAPE	1,3100	UN	1,3100	1,3100
TOTAL Material		39,3900			39,3900

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	18,7700	H	18,7700	18,7700
0488	CARPITEIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra		39,5400			39,5400
VALOR		37,44			37,44

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
00288	ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	4,3100	M	4,3100	4,3100
11724	PREÇO	14,7600	KG	14,7600	14,7600
TOTAL Material		19,0700			19,0700

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	18,7700	H	18,7700	18,7700
0488	CARPITEIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra		39,5400			39,5400
VALOR		43,97			43,97

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0106	AREIA MÉDIA	84,1300	M3	84,1300	84,1300
0406	CIMENTO PORTLAND	0,8300	KG	0,8300	0,8300
TOTAL Material		84,9600			84,9600

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0291	PEDREIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
0243	SERVENTE	15,8500	H	15,8500	15,8500
TOTAL Mão de Obra		36,6200			36,6200
VALOR		8,89			8,89

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0291	PEDREIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
0243	SERVENTE	15,8500	H	15,8500	15,8500
TOTAL Mão de Obra		36,6200			36,6200
VALOR		32,47			32,47

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0004311	ARAME GALVANIZADO 8 BWS, D = 5,16 MM (0,187 KG/M), OU 8 BWS D = 4,19 MM (0,121 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	22,77	KG	22,77	22,77
0003838	FORRO DE PVC, FRIMADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 3 M (SEM COLOCACAO)	24,80	M2	24,80	24,80
0009443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BICOA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,29	UN	0,29	0,29
0004047	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBLOCANTE, FLANGEADO, 4,8 MM X 16	0,42	UN	0,42	0,42
0004253	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 26 MM	0,50	UN	0,50	0,50
0003490	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO, FORMATO C, EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FÓRDS DRYWALL	2,78	M	2,78	2,78
0002947	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FÓRDS DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X (E X L), COMPRIMENTO 3 M	58,25	M	58,25	58,25
TOTAL		62,71			62,71

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Coelo - CEP: 63.635-000
MINA-CEARÁ - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS SUA SUCESSORA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO COZINHEIRO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/05/2023	ORÇ:	28.20%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	PROJ:	2021/009 DISSEMINAÇÃO	ORÇ. VAL:	47.49%	VAL:	87.18%	PER:	100%
	LOCAL:	RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0291	DOBRAÇÃO DE FERRO 3/2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	13,6400	UN	13,6400	13,6400
11887	PARAFUSO PARA MADEIRA 1/2X1,5MM	0,6400	UN	0,6400	0,6400
TOTAL Material		14,2800			14,2800

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	18,7700	H	18,7700	18,7700
0488	CARPITEIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra		39,5400			39,5400
VALOR		23,87			23,87

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
11584	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	49,8800	UN	49,8800	49,8800
TOTAL Material		49,8800			49,8800

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	18,7700	H	18,7700	18,7700
0488	CARPITEIRO	20,7700	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra		39,5400			39,5400
VALOR		51,27			51,27

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Coelo - CEP: 63.635-000
MINA-CEARÁ - FONE: (88) 35291256

Antônio Franciscoilton M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO			DATA: 14/03/2023		BOI: 20.33%		
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS			FONTE:		MUNICÍPIO		
LOCAL:		RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	17,88	8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,06
TOTAL					71,87

4.6.1. C3028 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	41,5400
9243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,8600	37,7200
TOTAL Mão de Obra					134,8200

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0333 CONCRETO P/VIÉS - FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74700000	974,7900	974,7900
TOTAL Materiais					974,7900
VALOR					509,83

4.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - PI PISO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	83,00000000	1,8300	151,4400
9503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm - 900 cm² - PEI-4	SEINFRA	M2	41,2700	45,3070	186,3070
TOTAL Materiais					337,7470

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	41,5400
9243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,8600	37,7200
TOTAL Mão de Obra					79,2600
VALOR					82,83

4.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm (M)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	64,1900	0,1607
9025 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5300	0,3223
TOTAL Materiais					0,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
9243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,8600	1,8860
TOTAL Mão de Obra					3,9630
VALOR					4,43

4.6.4. B8649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48CM. AF. 06/2014 (M)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Davinco Moreira, 781 - Padre Cícero - CEP: 63.896-000
 MINS-CAMARCE - FONE: (88) 3529-1258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO			DATA: 14/03/2023		BOI: 20.33%		
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS			FONTE:		MUNICÍPIO		
LOCAL:		RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001361 ARGAMASSA COLANTE AC/1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,83000000	0,78	0,47
0001367 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	SINAPI	M2	0,13000000	20,08	2,76
0003457 REJANTE CIMENTICO, QUALQUER CCR	SINAPI	KG	0,58400000	4,57	0,88
TOTAL Materiais					4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 ADULEISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	23,38	1,78
88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	17,83	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,61
VALOR					6,87

4.6.5. C1427 - REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	2,1000	1,4300
TOTAL Materiais					1,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	41,5400
9243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,8600	37,7200
TOTAL Mão de Obra					79,2600
VALOR					82,83

4.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANTO L=18cm (M)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANTO DE 18CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,6400	58,6400
TOTAL Materiais					58,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
9243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,8600	3,7720
TOTAL Mão de Obra					14,1570

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0147 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA S/PEL. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	818,0300	2,3170
TOTAL Materiais					2,3170
TOTAL Serviço					3,8790
VALOR					79,83

4.7.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 CABO ISOLADO PVC 750V 2 X 1MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
92418 CAIXA ESTAMPADA 370X, 470X, 470X - CAIXA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
92428 CAIXA PASSIVA CAIXA C/ TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
92957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
TOTAL Materiais					32,8900

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Davinco Moreira, 781 - Padre Cícero - CEP: 63.896-000
 MINS-CAMARCE - FONE: (88) 3529-1258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO			DATA: 08/02/2023		BOI: 20.33%		
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS			FONTE:		MUNICÍPIO		
LOCAL:		RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
10775 INTERRUPTOR DE PVC RIGIDO 50A	SEINFRA	M	3,00000000	3,3000	9,9000
11196 ESPELHO 470X OU 370X	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11161 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00000000	21,1800	42,3600
11690 LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 5/4"	SEINFRA	UN	3,27000000	5,4400	17,8000
TOTAL Materiais					74,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92545 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
92312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	30,7700	92,3100
92443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,8600	0,0000
TOTAL Mão de Obra					181,4900
VALOR					328,88

4.7.2. B8666 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034893 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,75	0,1750
10009846 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3448)	SINAPI	M	0,00000000	8,32	0,0000
TOTAL Materiais					0,1750

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,88	1,8880
88267 ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,72	0,0000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,8880
VALOR					15,19

4.7.3. B8666 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00000000	84,38	0,0000
00002820 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, C/DOR MARFOM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SINAPI	UN	0,00000000	0,78	0,0000
00003388 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,74	0,0000
00020388 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CMS	SINAPI	UN	0,00000000	81,81	0,0000
TOTAL Materiais					0,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,88	1,8880
88267 ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,72	0,0000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,8880
VALOR					6,28

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Davinco Moreira, 781 - Padre Cícero - CEP: 63.896-000
 MINS-CAMARCE - FONE: (88) 3529-1258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO			DATA: 14/03/2023		BOI: 20.33%		
DESCRIÇÃO:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS			FONTE:		MUNICÍPIO		
LOCAL:		RUA ADELRADO MAND - CENTRO - SENADOR			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MUNICÍPIO:		SENADOR POMPEU		

4.7.4. B8668 - LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00000000	54,38	0,0000
00003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,74	0,0000
00003904 LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,8800
00002088 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CMS	SINAPI	UN	0,00000000	81,81	0,0000
TOTAL Materiais					1,7600

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,3600
88267 ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,6750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,0350
VALOR					4,79

4.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11281 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL Materiais					18,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5530
92312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8531
TOTAL Mão de Obra					12,4061
VALOR					23,04

4.7.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-260V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
91107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X4" #1 3	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
91108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1800	8,3600
TOTAL Materiais					12,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO. LOCAL: RUA ATERALDO MAND - CENTRO - SENADOR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

Mão de Obra: 0003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALIETA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS). VALOR: 78,92

Mão de Obra com Encargos Complementares: 88047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares: 88064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: 8,83

Mão de Obra com Encargos Complementares: 0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COR VERMELHA. VALOR: 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares: 88010 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: 8,19

4.8.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 8MASSA (M2). 11480 LÍQUIDO BELAZOR PARA PINTURA LATEX. VALOR: 1,8778

Mão de Obra: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

4.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 8MASSA (M2). 90036 AGUARRAZ MINERAL. VALOR: 0,8188

Mão de Obra: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Gervásio Moreira, 791 - Praça Coelo - CEP: 63.639-000. MIRA-Ceará - FONE: (88) 35291258. Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO. LOCAL: RUA ATERALDO MAND - CENTRO - SENADOR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

Mão de Obra: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

Mão de Obra com Encargos Complementares: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

4.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2). 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA. VALOR: 0,2000

Mão de Obra: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

4.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2). 90036 AGUARRAZ MINERAL. VALOR: 0,8188

Mão de Obra: 90045 AJUDANTE DE PINTOR. VALOR: 5,8866

4.8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2). 0006018 DILUENTE AGUARRAZ. VALOR: 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares: 88010 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: 4,70

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Gervásio Moreira, 791 - Praça Coelo - CEP: 63.639-000. MIRA-Ceará - FONE: (88) 35291258. Página: 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO. LOCAL: RUA ATERALDO MAND - CENTRO - SENADOR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

Mão de Obra: 92943 SERVENTE. VALOR: 10,8850

5.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3). 92981 PEDREIRO. VALOR: 27,0010

5.2. C0857 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 8BETONEIRA PLASTRO (M3). 91100 ÁREA MÉDIA. VALOR: 43,9839

Mão de Obra: 92943 SERVENTE. VALOR: 10,8850

5.3. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO NA HORIZONTAL DE 8X11CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 (M2). 90007970 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. VALOR: 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares: 88036 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: 71,08

Mão de Obra com Encargos Complementares: 87360 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCORMASSA (UNIASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2021). VALOR: 8,82

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Gervásio Moreira, 791 - Praça Coelo - CEP: 63.639-000. MIRA-Ceará - FONE: (88) 35291258. Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO. LOCAL: RUA ATERALDO MAND - CENTRO - SENADOR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3:5 P/ PAREDE (M2). 91100 ÁREA MÉDIA. VALOR: 0,3612

Mão de Obra: 92981 PEDREIRO. VALOR: 27,0010

5.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 (M2). 92981 PEDREIRO. VALOR: 18,4900

Mão de Obra: 92943 SERVENTE. VALOR: 10,8850

5.6. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN). 91100 AÇO CA-50. VALOR: 30,7020

Mão de Obra: 92981 PEDREIRO. VALOR: 27,0010

5.7. 102054 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M). 90012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M. VALOR: 0,28

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Gervásio Moreira, 791 - Praça Coelo - CEP: 63.639-000. MIRA-Ceará - FONE: (88) 35291258. Página: 45

Antônio Franciscollon Engenheiro Civil CREA-CE nº 061971969-9 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PARQUEAMENTO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/05/2023		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
DESCRIÇÃO		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID.		QTD.		VALOR	
LOCAL		RUA ADEALDO MAND. CENTRO - SENADOR POMPEU		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
88512	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,70	5,80			
88518	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,83	1,78			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,58			
					VALOR:	8,34			

E.5. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_06/2021 (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
00010816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	SINAPI	UN	0,05000000	7,18	0,36			
00009085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,01000000	7,24	0,72			
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42000000	13,49	5,67			
TOTAL Material						6,75			
Mão de Obra com Encargos Complementares						8,79			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	24,70	8,79			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,83	3,00			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,79			
VALOR:						18,54			

E.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
80354	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	18,3300	0,37			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02000000	28,7400	0,57			
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	0,02000000	1,8100	0,36			
02293	ZANCO	SEINFRA	L	0,02000000	31,4000	0,63			
TOTAL Material						1,93			
Mão de Obra						1,60			
00048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,50			
03369	PICTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,66			
TOTAL Mão de Obra						3,16			
VALOR:						5,09			

E.10. C1614 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS B/MASSA (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
80354	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	18,3300	0,37			
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,02000000	11,8100	0,24			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,02000000	0,5300	0,11			
02097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,02000000	23,3800	0,47			
TOTAL Material						1,19			
Mão de Obra						6,88			
00048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,7700	6,38			
03369	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,06			
TOTAL Mão de Obra						13,44			
VALOR:						14,63			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua General Moura, 781 - Pista Oeste - CEP: 83.835-000
 Minda-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PARQUEAMENTO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/05/2023		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
DESCRIÇÃO		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID.		QTD.		VALOR	
LOCAL		RUA ADEALDO MAND. CENTRO - SENADOR		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
TOTAL Mão de Obra						14,1770			
VALOR:						20,45			

E.11. 1911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
19111	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.187,8400	1.187,84			
TOTAL Material						1.187,84			
VALOR:						1.187,84			

E.12. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, EXPLATA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.331,1400	3.331,14			
TOTAL Material						3.331,14			
VALOR:						3.331,14			

E.1. C1066 - DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
02981	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,70			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,56			
TOTAL Mão de Obra						21,26			
VALOR:						21,26			

E.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)									
Equipamento: Tábua Isolar									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0286	BETOEIRA ELÉTRICA 50L (CNP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1900	0,67			
TOTAL Equipamento Custo Fixo						0,67			
Material									
0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	84,1300	4,21			
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8800	2,92			
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,05			
TOTAL Material						13,18			
Mão de Obra									
02981	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,31			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,5600	20,42			
TOTAL Mão de Obra						28,73			
VALOR:						41,91			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua General Moura, 781 - Pista Oeste - CEP: 83.835-000
 Minda-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PARQUEAMENTO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/05/2023		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
DESCRIÇÃO		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID.		QTD.		VALOR	
LOCAL		RUA ADEALDO MAND. CENTRO - SENADOR		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
E.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - (RPP= 3cm) (M2)									
0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	84,1300	4,21			
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,05			
TOTAL Material						10,26			
Mão de Obra									
02981	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,66			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,5600	1,49			
TOTAL Mão de Obra						3,15			
VALOR:						13,41			

E.4. C1066 - DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
02981	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,70			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,56			
TOTAL Mão de Obra						21,26			
VALOR:						21,26			

E.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
02981	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,5600	9,28			
TOTAL Mão de Obra						13,43			
VALOR:						13,43			

E.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA (ACIMA DE 30x30 cm) (800 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ISO (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
8808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,05000000	1,9200	0,96			
8800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	0,01000000	40,3900	0,40			
TOTAL Material						1,36			
Mão de Obra									
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,04			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,5600	0,93			
TOTAL Mão de Obra						1,97			
VALOR:						3,33			

E.8. 8848 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM FLAGAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48CM AF_06/2014 (M)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC/ PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,03000000	0,78	0,23			
0001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR DO IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO IGUAL A 800 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	29,08	4,36			
0003437	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,27	0,36			
TOTAL Material						4,95			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88259	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07400000	24,70	1,83			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	0,55			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,38			
VALOR:						7,33			

E.9. C1427 - REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 90x90 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)									
Material	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
81118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REAJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,02000000	2,1400	0,43			
TOTAL Material						0,43			
Mão de Obra									
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15			
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,5600	3,71			
TOTAL Mão de Obra						7,86			
VALOR:						8,29			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua General Moura, 781 - Pista Oeste - CEP: 83.835-000
 Minda-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA		REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PARQUEAMENTO DO REFEITÓRIO		DATA: 14/05/2023		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
DESCRIÇÃO		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID.		QTD.		VALOR	
LOCAL		RUA ADEALDO MAND. CENTRO - SENADOR		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		R\$941		R\$1.283,36		R\$1.283,36	
E.7. C2188 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - (R=7cm, ESP=3cm) (M)									
0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	84,1300	1,68			
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,5300	0,43			
TOTAL Material						2,11			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PASSEIO DO REFEITÓRIO							
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS							
	LOCAL:	RUA ADEALDO MAND - CENTRO - SENADOR							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							
DATA:		14/03/2023	R\$:		28,33%				
SINAP:		2023/03/08	REGRAMENTO:	BR/14	VALOR:	47.000	R\$ 20.000		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	PEDEIREIRO	1	H	20,7700	20,7700
0243	SERVENTE	1	H	15,5600	15,5600
TOTAL Mês de Obra					36,3300
VALOR					33,88

6.11. 99604 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESPONJAÇÃO MANUAL AF_04/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
00044028	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12,28	0,07	
TOTAL Material					0,07

Mês de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	17,83	4,42
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					4,42
VALOR					4,49

7.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
0007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (X, XA, XE, XZ)	UN	24,33	18,13	
0007395	PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CM	36,31	0,19	
0004657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA P/D 0 - +1,30 A 1,70 MM, MALHA 19 X 19 MM, C X L 10 X 1,7 CM	M	2,28	0,24	
TOTAL Material					17,28

Mês de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	20,77	37,77
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	17,83	14,98
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					52,75

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPONJAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	640,24	8,85	
TOTAL Serviço					8,85
VALOR					78,23

7.2. C2687 - MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
C2688	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ ACRESCIMOS ADQUIRIDOS	M3	441,1900	70,9004	
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X14X19 CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:3)	M2	58,8400	108,9130	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3 (ESP=10)	M2	207,8400	81,5880	
C0078	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,5800	12,4966	
TOTAL Material					174,9080

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Fátima Coque - CEP: 83.835-000
MIRA-CARIBECE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PASSEIO DO REFEITÓRIO							
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS							
	LOCAL:	RUA ADEALDO MAND - CENTRO - SENADOR							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							
DATA:		14/03/2023	R\$:		28,33%				
SINAP:		2023/03/08	REGRAMENTO:	BR/14	VALOR:	47.000	R\$ 20.000		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02018	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,28000000	12,2400	3,1824
02078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	6,0000	23,1420
02040	CONCRETO PAVIM, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	380,5100	6,4687
02078	ESCAVAÇÃO MANUAL 50,0 CM DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18000000	41,3700	6,8898
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,38000000	86,3200	25,5139
02122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M3	3,80000000	37,7400	82,8150
TOTAL Serviço					206,2078
VALOR					376,19

7.5. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2020 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
80000085	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS 150 X 50 X 30 CM	UN	8,88000000	84,88	
TOTAL Material					137,77

Mês de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	20,77	48,21
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	17,83	14,82
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					63,03

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3	0,01000000	846,18	8,46
TOTAL Serviço					8,46
VALOR					209,73

7.4. C0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
01008	AREIA MÉDIA	M3	84,1300	0,3812	
00406	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5300	1,2879	
TOTAL Material					1,6691

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	PEDEIREIRO	1	H	20,7700	3,0770
0243	SERVENTE	1	H	15,5600	2,3325
TOTAL Mês de Obra					5,4095
VALOR					8,89

7.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
02301	PEDEIREIRO	H	20,7700	12,4620	
0243	SERVENTE	H	15,5600	9,3300	
TOTAL Mês de Obra					21,7920

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Fátima Coque - CEP: 83.835-000
MIRA-CARIBECE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PASSEIO DO REFEITÓRIO							
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS							
	LOCAL:	RUA ADEALDO MAND - CENTRO - SENADOR							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							
DATA:		14/03/2023	R\$:		28,33%				
SINAP:		2023/03/08	REGRAMENTO:	BR/14	VALOR:	47.000	R\$ 20.000		

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M3	499,9300	10,8733	
TOTAL Serviço					10,8733
VALOR					32,47

7.8. C1855 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIA E FERRAGENS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
01008	AREIA GROSSA	M3	70,8800	9,5111	
02026	BATERIA DE FERRO	M	16,7400	48,8500	
00441	CAL HIDRATADA	KG	1,5800	0,6148	
00606	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8300	1,0789	
11021	OBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	23,4400	41,7233	
11754	FERRAGENS COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	48,8800	26,4282	
11754	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	120,8800	120,8800	
TOTAL Material					240,8833

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	PEDEIREIRO	1	H	20,7700	81,1650
0243	SERVENTE	1	H	15,5600	38,8733
TOTAL Mês de Obra					120,0383
VALOR					311,01

7.7. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZO, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO AF_06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COP. VERMELHA	UN	0,78	0,24	
00045831	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	4,31	4,18	
TOTAL Material					4,42

Mês de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
88218	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	24,70	6,16
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	17,83	1,12
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					7,28
VALOR					11,33

7.8. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMMS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	18,3200	0,8163	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	11,5100	1,3879	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	5,8200	0,1300	
02007	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	23,8000	3,8712	
TOTAL Material					6,2054

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	PEDEIREIRO	1	H	20,7700	25,1650
0243	SERVENTE	1	H	15,5600	30,4800
TOTAL Mês de Obra					55,6450
VALOR					182,43

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garibaldi Moreira, 781 - Fátima Coque - CEP: 83.835-000
MIRA-CARIBECE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PASSEIO DO REFEITÓRIO							
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS							
	LOCAL:	RUA ADEALDO MAND - CENTRO - SENADOR							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU							
DATA:		14/03/2023	R\$:		28,33%				
SINAP:		2023/03/08	REGRAMENTO:	BR/14	VALOR:	47.000	R\$ 20.000		

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,7700	6,6665
02369	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mês de Obra					14,9745
VALOR					26,48

7.9. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,59000000	16,3300	0,4860
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,7400	3,7884
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8100	0,4880
02288	ZARÇÃO	L	0,12000000	91,4600	2,5740
TOTAL Material					3,3464

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
0048	AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,80000000	18,7700	13,4188
02369	PINTOR	1	H	0,80000000	20,7700	18,6163
TOTAL Mês de Obra					32,0351	
VALOR					37,38	

8.1. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
01008	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	10,2850	0,1207
02441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,2800	1,9126
30808	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,8300	0,8625
02884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	6,5000	0,8500
02885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LIXA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11448	LIXA PREPARADORA PVC SOLDÁVEL DE 25X25MM	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11978	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
02800	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34)	M	1,26000000	2,8400	3,4080
02801	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,20000000	6,9700	7,6440
TOTAL Material					27,8471

Mês de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	18,7700	28,1650
02320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
0243	SERVENTE				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 14/03/2020
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	VALOR: R\$ 10.320,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MANS - CENTRO - SENADOR	VALOR: R\$ 10.320,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR: R\$ 10.320,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,24000000	70,9800	0,1420
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	1,0500	1,2600
10010	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5300	0,7950
11002	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
01103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 1688)	SEINFRA	M	0,10000000	10,3000	1,0300
01104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 1688)	SEINFRA	M	0,10000000	8,7100	0,8710
01105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 1688)	SEINFRA	M	0,20000000	8,2200	1,6440
TOTAL Materiais						31,0000

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,50000000	18,7700	26,1500
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3000	30,4500
0245	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	19,4750
TOTAL Mão de Obra						76,0750
VALOR						106,18

8.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
01108	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,40000000	7,8700	41,4740
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5500	0,8988
01106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	84,1300	2,1183
02031	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	75,3600	8,8002
02039	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,8100	11,5240
02028	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8300	0,4800
11916	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SEINFRA	M	0,10000000	9,5100	1,1412
TOTAL Materiais						88,4011

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIPEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	7,1420
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	18,7700	40,8884
02121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	6,5548
02486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	50,2634
02381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						126,7682
VALOR						199,28

8.4. 88806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0172020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0002146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,00000000	9,61	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 14/03/2020
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	VALOR: R\$ 10.320,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MANS - CENTRO - SENADOR	VALOR: R\$ 10.320,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR: R\$ 10.320,00

00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,49	91,49
TOTAL Materiais						91,50

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88807	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,09000000	25,72	2,31
88816	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						972
VALOR						64,29

9.1. COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
CDMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	%		1,00000000	66,79	66,79
TOTAL Não Obra						66,79
VALOR						66,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 14/03/2020
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	VALOR: R\$ 10.320,00
	LOCAL:	RUA ADELRADO MANS - CENTRO - SENADOR	VALOR: R\$ 10.320,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR: R\$ 10.320,00


COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
CDMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	%		1,00000000	66,79	66,79
TOTAL Não Obra						66,79
VALOR						66,79

Antônio Francelliton M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Co. Fls. 5592
Rubrica W

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO		DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 02/2023
LOCAL: RUA ADERALDO MAND - CENTRO - SENADOR						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.120,14	100,00 % 1.120,14			100,00 % 1.120,14
2	SALA 03	60.613,28	31,55 % 19.123,49	42,26 % 25.615,17	26,19 % 15.874,62	100,00 % 60.613,28
3	SALA 07	36.605,55	36,83 % 13.481,82	42,56 % 15.579,32	20,61 % 7.544,41	100,00 % 36.605,55
4	SALA 08	37.801,20	36,56 % 13.820,12	41,22 % 15.581,65	22,22 % 8.399,43	100,00 % 37.801,20
5	QUADRA	35.051,24	6,52 % 2.285,94		93,48 % 32.765,90	100,00 % 35.051,24
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	95.292,24	47,80 % 45.549,69	37,12 % 35.372,48	15,08 % 14.370,07	100,00 % 95.292,24
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	11.292,40			100,00 % 11.292,40	100,00 % 11.292,40
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	807,51			100,00 % 807,51	100,00 % 807,51
9	ADMINISTRAÇÃO	8.444,00	34,58 % 2.919,94	31,99 % 2.701,24	33,43 % 2.822,82	100,00 % 8.444,00
		287.027,56	98.300,54	94.849,86	93.877,16	287.027,56
			98.300,54	193.150,40	287.027,56	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO - CENTRO - SENADOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
TOTAL		7,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,00
R	Riscos	1,23
TOTAL		1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

COMISSÃO
Fls. 55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA, CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND - CENTRO - SENADOR	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND - CENTRO - SENADOR	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE
TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023
14 DE MARÇO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo preço global de R\$ 251.840,30 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 14 de março de 2023.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50


Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014/D
RPN 21940844-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	02/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.083,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,54	1.083,24
2		SALA 03					1.293,49
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					760,32
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	15,84	464,39
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	37,94	23,54
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	29,42	45,24
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	2.243,56
2.2		PAREDES E PAINÉIS					47,88
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	5,00	7,98	36,36
2.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	5,00	6,06	697,26
2.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,20	128,32	628,11
2.2.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,20	120,79	963,95
2.2.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA Ø CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	9,04	95,57	2.463,63
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					913,86
2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	285,58	1.381,98
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	SINAPI	M2	3,20	431,87	157,69
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	157,69	2.701,44
2.4		COBERTA E FORRO					2.701,44
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	56,28	6.334,13
2.5		REVESTIMENTO					170,88
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	7,73	912,57
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	41,33	4.250,88
2.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	88,56	7.408,55
2.6		PISOS					1.442,88
2.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	30,06	4.933,44
2.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	102,78	158,48
2.6.3	C2180	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	5,66	239,96
2.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	28,00	8,57	554,06
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,06	11,09	79,73
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	93,80	1.540,84
2.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA TELEFONIA E LÓGICA					571,24
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,62	153,12
2.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,00	19,14	31,48
2.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,87	12,04
2.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,02	47,84
2.7.5	C1461	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,84	58,16
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,08	868,96
2.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	111,16	6.390,31
2.8		PINTURA					1.978,61
2.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	135,80	14,57	2.038,68
2.8.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,27	

Administrador
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 PRO LIMPZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RE-

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 3014/D
 RPN 21048844-0

2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,80	25,91	2.067,02
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,66	86,86
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,51	218,54
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						670,08
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,96	670,08
3	SALA 07						36.774,25
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.140,97
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,98	18,10	30,41
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	45,24
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54
3.2	PAREDES E PAINEIS						4.707,73
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,86
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	36,36
3.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	10,40	128,32	1.334,63
3.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3,80	112,25	426,55
3.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	10,40	120,79	1.256,22
3.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3,80	107,71	409,30
3.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	0,40	95,57	38,23
3.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	6,26	185,09	1.158,66
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.292,36
3.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCÔ, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	285,58	1.599,25
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	SINAPI	M2	6,60	431,87	2.418,47
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	411,26	690,92
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	46,26	231,40
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,49	104,90
3.3.6	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	29,91	89,73
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	167,69	167,69
3.4	COBERTA E FORRO						3.010,90
3.4.1	C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	64,47	309,46
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	50,28	2.701,44
3.5	REVESTIMENTO						5.100,60
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,73	133,88
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	41,33	715,84
3.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	48,00	88,56	4.260,88
3.6	PISOS						7.502,76
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	640,45	1.537,08
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	102,78	4.933,44
3.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	26,00	5,66	158,48
3.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	28,00	8,57	239,06
3.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	11,09	554,06
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	93,80	79,73
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA TELEFONIA E LÓGICA						1.540,84
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,62	571,24
3.7.2	89805	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	9,00	19,14	163,12
3.7.3	89806	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,87	31,48
3.7.4	89898	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,02	12,04
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,84	47,84
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,06	58,16
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	111,16	666,96

3.8		PINTURA					5.808,02	
3.8.1	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	112,00	14,57	1.631,84	
3.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,27	2.038,88	
3.8.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	25,91	1.761,88	
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,90	70,22	
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,85	86,96	
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,51	218,54	
3.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					670,08	
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,96	670,08	
4		SALA 08					36.950,96	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.140,97	
4.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16	
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	18,10	30,41	
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62	
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00	
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,31	45,24	
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54	
4.2		PAREDES E PAINÉIS					4.707,73	
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88	
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	36,36	
4.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	128,32	1.334,53	
4.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	112,25	426,65	
4.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	120,79	1.256,22	
4.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	107,71	409,30	
4.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	0,40	95,57	38,23	
4.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,26	185,09	1.158,86	
4.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.292,36	
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	285,56	1.599,25	
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021. PS	SINAPI	M2	5,60	431,87	2.418,47	
4.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	411,26	690,92	
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	46,28	231,40	
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,49	104,90	
4.3.6	C4586	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	29,91	89,73	
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	157,69	157,69	
4.4		COBERTA E FORRO					3.010,90	
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	64,47	309,46	
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	56,28	2.701,44	
4.5		REVESTIMENTO					6.100,60	
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,73	133,88	
4.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	41,33	715,84	
4.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. PS	SINAPI	M2	48,00	88,56	4.250,88	
4.6		PISOS					7.829,38	
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	640,46	1.863,71	
4.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	102,78	4.933,44	
4.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	28,00	5,66	158,48	
4.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 49X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	8,57	239,96	
4.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	11,09	554,06	
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	93,60	79,73	
4.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA TELEFONIA E LÓGICA					1.540,84	
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,62	571,24	
4.7.2	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	19,14	153,12	
4.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,87	31,48	

4.7.4	B9868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,02	12,04	
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,84	47,84	
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,08	58,16	
4.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	111,18	666,96	
4.8	PINTURA							6.658,10
4.8.1	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	133,00	14,67	1.937,81	
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,27	2.038,68	
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,00	25,91	2.305,99	
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,90	70,22	
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,85	86,88	
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	9,51	218,54	
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							670,08
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,95	670,08	
5	QUADRA							34.373,01
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	294,11	147,00	
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLÁSTRO	SEINFRA	M3	0,50	475,06	237,53	
5.3	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,52	185,09	466,43	
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	7,73	130,48	
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	41,33	697,85	
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	290,73	602,19	
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	429,15	10,55	4.527,53	
5.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	843,16	19,91	16.787,32	
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	47,58	550,02	
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	179,80	25,91	4.658,62	
5.11	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	1.472,69	1.472,69	
5.12	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.095,49	4.095,49	
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES							93.298,42
6.1	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	28,42	759,04	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	47,36	1.221,89	
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	30,06	2.413,22	
6.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	31,68	14.197,71	
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	640,45	14.352,40	
6.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	448,16	102,78	46.061,88	
6.7	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	149,07	5,66	843,74	
6.8	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	149,07	9,57	1.277,53	
6.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,59	11,09	5.085,76	
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	147,68	30,09	4.443,69	
6.11	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	458,59	5,76	2.641,48	
7	FECHAMENTOS EXTERNOS							11.089,94
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	15,20	95,57	1.452,66	
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	3,40	476,13	1.618,84	
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	8,00	261,54	2.092,32	
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	7,73	329,61	
7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	41,33	1.762,31	
7.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	386,15	1.691,34	
7.7	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	42,64	14,57	621,26	
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,64	25,91	1.104,80	
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,78	47,58	416,90	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							790,55
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,24	260,48	
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	134,49	134,49	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5607
Rubrica

8.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	246,93	158,04
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	79,18	237,54
9	ADMINISTRAÇÃO						8.444,00
9.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	84,44	8.444,00
						VALOR BDI TOTAL:	55.626,18
						VALOR ORÇAMENTO:	196.214,12
						VALOR TOTAL:	251.840,30

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta reais e Trinta centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPM 21046844-0

[Handwritten signatures]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.083,29	0,43
2	SALA 03	30.035,93	11,93
3	SALA 07	35.774,25	14,21
4	SALA 08	36.950,96	14,67
5	QUADRA	34.373,01	13,85
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	93.298,42	37,05
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	11.088,94	4,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	790,55	0,31
9	ADMINISTRAÇÃO	8.444,00	3,35
	VALOR BDI TOTAL:	55.826,18	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	196.214,12	
	VALOR TOTAL:	251.840,30	

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta reais e Trinta centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 7046844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/03/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECEBIM. Nº 010 DE JULHO DE 2021
05/2021
02/2023
5609
4
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	33,0378
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
TOTAL Material:					109,5588
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					140,66

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBUS
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

2.1.3. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

2.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,4300	0,0123
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0000	0,0360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5100	0,0015

TOTAL Material:					0,0498
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72

MISSÃO DE
Fls. 5610
M
Rubrica

2.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,06
TOTAL Material:					3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	428,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	162,76
TOTAL Serviço:					84,88
VALOR:					99,98

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/D
RPN 2 046844-0

2.2.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	428,63
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	162,76
TOTAL Serviço:					81,22
VALOR:					94,11

2.2.5. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,70
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,17
TOTAL Material:					16,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Handwritten signatures and initials.

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	624,58	5,68
TOTAL Material:						5,68
VALOR:						74,46

2.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,5000	222,5000
TOTAL Material:					222,5000	
VALOR:					222,50	

2.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,22	0,48
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,46	7,36
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	37,68	36,32
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	26,42	10,48
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	223,41	223,41
TOTAL Material:					278,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	17,83	27,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	19,51	30,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,43	
VALOR:					336,48	

2.3.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
TOTAL Material:					47,7800	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					122,86	

2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL Material:					3,9000	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					43,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,4300	0,3747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,02	

2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620