



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÔLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



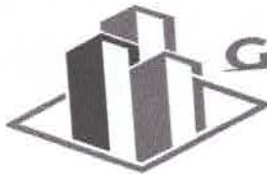
CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023

SENADOR POMPEU-CE

↑

Handwritten signature in blue ink.



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU CE

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por será expressão da verdade.

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 CAMPUS. LOCALIZADA NA SEDE. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	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	R\$ 251.880,16

VALOR GLOBAL: R\$ 251.880,16 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta reais e Dezesseis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

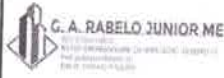
PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SÓLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

SOLONÓPOLE – CE 14-03-2023

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6098
14

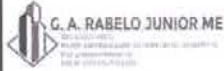
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE

DATA: 13/03/2023		ROI: 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						692,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,37	692,22
2	SALA 03						40.706,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.007,71
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	12,34	592,32
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	29,56	361,81
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	22,92	18,34
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	35,24
2.2	PAREDES E PAINÉIS						1.543,21
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	37,32
2.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,71	28,26
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	82,33	428,12
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	77,98	405,50
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	SINAPI	M2	9,04	71,24	644,01
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.535,19
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	171,16	547,71
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	3,20	273,64	875,65
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,83	111,83
2.4	COBERTA E FORRO						2.061,60
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	42,95	2.061,60
2.5	REVESTIMENTO						3.333,94
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	5,65	124,75
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	30,67	677,19
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	52,75	2.532,00
2.6	PISOS						25.014,12
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,00	438,92	21.068,16
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	66,60	3.196,80
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	4,30	120,40
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	5,80	162,40
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	8,32	415,67
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	59,64	50,69
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						1.064,54
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,12	412,24
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	13,86	110,88
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	5,73	22,92
2.7.4	89868	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,28	8,56
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,26	33,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
Fls. 6059
12

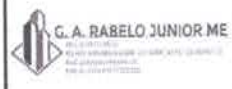


OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FORNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	19,94	39,88
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	72,80	436,80
2.8	PINTURA						4.624,24
2.8.1	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	135,80	10,37	1.408,25
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	17,82	1.496,88
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,80	18,80	1.500,24
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,77	63,07
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,78	155,80
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						522,24
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	522,24
3	SALA 07						24.392,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.667,97
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	1.100,16
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	326,93
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	158,15
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	35,24
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
3.2	PAREDES E PAINÉIS						3.164,08
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	37,32
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,71	28,26
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	82,33	856,23
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	72,54	275,65
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	77,98	810,99
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	69,82	265,32
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	71,24	28,50
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	6,25	137,67	861,81
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.329,65
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	171,16	958,50
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	5,60	273,64	1.532,38
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	263,08	443,49
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	30,33	151,65
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,15	71,50
3.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	20,10	60,30
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,83	111,83
3.4	COBERTA E FORRO						2.276,30
3.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	44,73	214,70
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	42,95	2.061,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 61/80



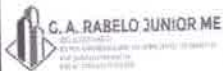
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE

DATA: 13/03/2023		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	85,85%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	REVESTIMENTO						3.161,06
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,65	97,86
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	30,67	531,20
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	52,75	2.532,00
3.6	PISOS						4.999,37
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	438,92	1.053,41
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	66,60	3.196,80
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	4,30	120,40
3.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	5,80	162,40
3.6.5	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	49,96	8,32	415,67
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	59,64	50,69
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						1.064,54
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,12	412,24
3.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	13,86	110,88
3.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,73	22,92
3.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,28	8,56
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,26	33,26
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	19,94	39,88
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	72,80	436,80
3.8	PINTURA						4.207,20
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	10,37	1.161,44
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	17,82	1.496,88
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	18,80	1.278,40
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,36	51,61
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,77	63,07
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,78	155,80
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						522,24
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	522,24
4	SALA 08						25.228,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.667,97
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	1.100,16
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	326,93
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	158,15
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	35,24
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
4.2	PAREDES E PAINEIS						3.164,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 610
14



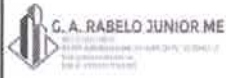
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE

DATA: 13/03/2023		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA Rubrica	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	6,22	37,32
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,71	28,26
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	82,33	856,23
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	72,54	275,65
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	77,98	810,99
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	69,82	265,32
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	71,24	28,50
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	137,67	861,81
							3.329,85
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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	171,16	958,50
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021. PS	SINAPI	M2	5,60	273,64	1.532,38
4.3.3	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	263,98	443,49
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	30,33	151,65
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,15	71,50
4.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	20,10	60,30
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,83	111,83
							2.276,30
4.4	COBERTA E FORRO						
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	44,73	214,70
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	42,95	2.061,60
							3.161,06
4.5	REVESTIMENTO						
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,65	97,86
4.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	30,67	531,20
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	52,75	2.532,00
							5.223,22
4.6	PISOS						
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	438,92	1.277,26
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	66,60	3.196,80
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	4,30	120,40
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	5,80	162,40
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	8,32	415,67
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	59,64	50,69
							1.064,54
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	206,12	412,24
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	13,86	110,88
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	5,73	22,92
4.7.4	89868	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,28	8,56

COMPROVAÇÃO
Fls. 6108
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			PREÇO UNITÁRIO R\$
			PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,26	33,26
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	19,94	39,88
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	72,80	436,80
4.8	PINTURA						4.819,77
4.8.1	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	133,00	10,37	1.379,21
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	17,82	1.496,88
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,00	18,80	1.673,20
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,36	51,61
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,77	63,07
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,78	155,80
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						522,24
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	522,24
5	QUADRA						23.980,60
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	114,58
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,50	320,09	160,05
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	137,67	346,93
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	5,65	95,37
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	30,67	517,71
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	147,90	443,70
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	429,15	8,13	3.488,99
5.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	843,16	13,86	11.686,20
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	35,44	409,69
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	179,80	18,80	3.380,24
5.11	I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	882,62	882,62
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	2.454,52	2.454,52
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES						64.470,75
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	22,92	591,34
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	34,38	887,00
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	21,16	1.698,72
6.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	24,68	11.060,59
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	438,92	9.836,20
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	66,60	29.847,46
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	4,30	641,00
6.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	149,07	5,80	864,61
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	8,32	3.815,47

COM. FLS. 6103
 CAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	HORA	MEB
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	147,68	21,15	3.123,43
6.11	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	458,59	4,59	2.104,93
7	FECHAMENTOS EXTERNOS						7.787,55
7.1	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	15,20	71,24	1.082,85
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	3,40	344,48	1.171,23
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	8,00	168,26	1.346,08
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	5,65	240,92
7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	30,67	1.307,77
7.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	247,59	1.084,44
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	10,37	442,18
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,64	18,80	801,63
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,76	35,44	310,45
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						541,62
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	95,38	190,76
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	97,92	97,92
8.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	177,25	113,44
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	46,50	139,50
9	ADMINISTRAÇÃO						8.444,00
9.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		%	100,00	84,44	8.444,00

VALOR BDI TOTAL: 55.635,39
VALOR ORÇAMENTO: 196.244,77
VALOR TOTAL: 251.880,16

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta reais e Dezesseis centavos

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

DATA: 13/03/2023 **BDI:** 28,35% **RES:** 10,00%
VERBOS: 13,30% **MES:** 10,00%
ITEM: 20,00% **FINANÇ:** 42,70%
ORÇ: 67,1% **COM DESONERACAO:** 47,70%
RECURSOS: 20,0% **COM DESONERACAO:** 18,81%
RECURSOS: 20,0% **COM DESONERACAO:** 14,44%

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,25000000	16,7700	4,1925
B043	H	0,10000000	20,3200	2,0320
B230	H	0,10000000	8,2245	0,8225
TOTAL Mão de Obra:				7,0470
VALOR:				8,91

2.2.1. C.2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	M3	0,00320000	47,2500	0,1512
B109	KG	0,03800000	0,7700	0,0277
B441	KG	0,00300000	0,3900	0,0012
B905	KG	0,00300000	0,3900	0,0012
TOTAL Material:				0,1801
VALOR:				8,72

2.2.2. C.1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,15000000	20,7700	3,1155
B291	H	0,10000000	15,5500	1,5550
B543	H	0,10000000	4,6795	0,4679
TOTAL Mão de Obra:				5,1384
VALOR:				6,71

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

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	L	0,00700000	5,16	0,04
B0002892	UN	0,00000000	0,15	0,00
B0009017	M	0,22000000	7,74	1,70
B0004451	M	0,22000000	7,74	1,70
TOTAL Material:				3,44
VALOR:				8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,81
VALOR:				23,23

Serviço

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,02400000	348,88	8,39
SINAPI	KG	0,75000000	8,93	6,69
SINAPI	M2	0,40000000	131,28	52,51
TOTAL Serviço:				67,59
VALOR:				89,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

DATA: 13/03/2023 **BDI:** 28,35% **RES:** 10,00%
VERBOS: 13,30% **MES:** 10,00%
ITEM: 20,00% **FINANÇ:** 42,70%
ORÇ: 67,1% **COM DESONERACAO:** 47,70%
RECURSOS: 20,0% **COM DESONERACAO:** 18,81%
RECURSOS: 20,0% **COM DESONERACAO:** 14,44%

1.1. C.1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
B043	L	1,00000000	17,4900	17,4900
B109	M	4,50000000	8,8300	39,7350
B181	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
B1725	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL Material:				34,2922
VALOR:				115,37

2.1.1. C.1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,07000000	20,7700	1,4539
B291	H	0,70000000	15,5500	10,8850
B543	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				33,2239
VALOR:				123,4

2.1.2. C.1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,30000000	20,7700	6,2310
B291	H	1,50000000	15,5500	23,3250
B543	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				23,56

2.1.3. C.1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,13000000	20,7700	2,7001
B291	H	1,30000000	15,5500	20,2150
B543	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				43,1301
VALOR:				22,92

2.1.4. C.1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	0,05000000	20,7700	1,0385
B291	H	0,50000000	15,5500	7,7750
B543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				16,5885
VALOR:				8,8135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 12/03/2023	BDI - 28,30%	REDA	REFF
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ORÇ	13,30%	13,30%	13,30%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SCRO	88,81%	88,81%	88,81%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	SCSO	44,4%	44,4%	44,4%

18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	171,1600	171,1600
		TOTAL Material		171,1600
		VALOR		171,16

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011650	UN	2,19000000	0,15	0,32
00029432	M	2,89200000	1,89	5,85
00034360	KG	0,95400000	29,60	28,53
00039961	UN	0,39700000	20,32	8,06
00016505	M2	1,00000000	171,05	171,05
TOTAL Material				214,41

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,54200000	18,34	28,28
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,58600000	19,52	30,85
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		59,23
		VALOR		273,64

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	36,7500	36,7500
		TOTAL Material		36,7500

10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	UNID	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPANTEIRO	UNID	2,00000000	20,7700	41,5400
		TOTAL Mão de Obra		75,0800
		VALOR		111,83

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5000	3,0000
		TOTAL Material		3,0000

12351 PEDREIRO	UNID	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	UNID	1,10000000	15,5500	17,1050
		TOTAL Mão de Obra		39,9520
		VALOR		49,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 12/03/2023	BDI - 28,30%	REDA	REFF
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE ÁGUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ORÇ	13,30%	13,30%	13,30%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SCRO	88,81%	88,81%	88,81%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	SCSO	44,4%	44,4%	44,4%

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	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	L	0,00700000	0,19	0,04
00030177	UN	5,00000000	0,15	0,50
		TOTAL Material		0,54

86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	23,47	5,44	127,58
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	3,30	15,34	50,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		178,20

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA / MÓDULO BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DOM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	349,98	9,39	3280,11
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	6,98	4,40	30,73
82270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	131,28	52,51	6893,13
		TOTAL Serviço		153,30
		VALOR		77,98

2.2.5 - 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271 BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 18 CM (L X A X C)	UN	26,31000000	0,46	12,10
00037305 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	28,06	0,14
00034457 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA P/D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5" CM	M	0,42000000	1,69	0,70
		TOTAL Material		12,94

88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	23,47	37,76	886,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	18,34	14,76	270,70
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		1156,80

87569 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MÃO ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	M3	532,31	4,64	2470,89
		TOTAL Serviço		4,64
		VALOR		71,24

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR		71,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E PAVILHÃO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E PAVILHÃO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RENTES:	VERBA	RENTES
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	ORÇ:	28500 - Fixação	13,00%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	RETI COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,26%
		SCIO:	300110 COM DESCONTABILIZAÇÃO	88,81%
		SNAP:	202010 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%
				47,46%

VALOR:	52,75
---------------	-------

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

Matr. de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	93,3000
			TOTAL Matr. de Obra	134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	304,0800	304,0800
			TOTAL Serviço	304,0800
VALOR:				438,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MÃDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	M2	1,10000000	30,4100	33,4510
			TOTAL Material	44,8110
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	9,3000
			TOTAL Matr. de Obra	21,7620
VALOR:				66,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	M3	0,00260000	47,2500	0,1229
8905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	0,9600	0,2378
			TOTAL Material	0,3607
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,12000000	15,5500	1,8660
			TOTAL Matr. de Obra	3,9430
VALOR:				4,30

2.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC/ PARA CERÂMICAS	KG	0,60300000	0,61	0,36
00001207 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MÃDRE OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	16,18	2,87
00024057 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	3,57	0,29
			TOTAL	3,52

Fis 6106
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E PAVILHÃO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E PAVILHÃO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RENTES:	VERBA	RENTES
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	ORÇ:	28500 - Fixação	13,00%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	RETI COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,73%
		SCIO:	300110 COM DESCONTABILIZAÇÃO	88,81%
		SNAP:	202010 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%
				47,46%

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

Matr. de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	KG	0,00510000	47,2500	0,2382
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
			TOTAL Material	1,2259
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
			TOTAL Matr. de Obra	4,4095
VALOR:				5,65

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

Matr. de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL Matr. de Obra	21,7920
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	355,3100	8,8826
			TOTAL Serviço	8,8826
VALOR:				30,67

2.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048131 ARAME GALVANIZADO 6 BNG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BNG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BNG, D = 3,49 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	16,32	0,69
00039528 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA, DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLADOCAO)	M2	1,05660000	16,76	18,36
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA, LEVANTUA E PONTA, BROCA (L6), LARGURA, 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,23	0,50
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOTROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03330000	26,33	0,34
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4, (6,35 MM), X 25 MM	CENTO	0,03330000	45,15	1,50
00036430 PENDURAL OU PRESHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORDEIRO, MOILA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32590000	1,94	2,57
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL, E = 3,5 MM, 48 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84660000	5,15	19,82
			TOTAL Material	43,78
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46940000	17,87	8,37
			TOTAL Matr. de Obra com Encargos Complementares	9,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REPEITORO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2022 BDI: 38,35%	VERBAS: 10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REPEITORO - SENADOR POMPEU	PONTE: SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RECURSOS: 10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5700	1,7100
1182	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,8200	2,3780
TOTAL Material						29,6880

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10422	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						151,4950
TOTAL						208,12

2.7.3. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 (M)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01420000	1,28	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-9848)	1,05460000	3,14	3,31
TOTAL Material				3,32

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,59	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,73	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,54
VALOR						13,86

2.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 (UN)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	0,00710000	38,78	0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	0,55	0,55
00003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00510000	1,28	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,00800000	43,83	0,35
TOTAL Material				1,17

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,59	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,73	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,66
VALOR						5,73

2.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 (UN)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	0,00710000	38,78	0,27
TOTAL				0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REPEITORO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2022 BDI: 38,35%	VERBAS: 10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%
DESCRIÇÃO: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE: SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	10304 - 10,80% 20003 - 13,80% 20007 - 13,80% 20011 - 13,80% 20019 - 13,80% 20021 - 13,80%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88226	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,38	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,34	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,28
VALOR						9,88

2.6.5. C1437 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,42200000	2,5100	1,0532
TOTAL Material				1,0532

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR						8,32

2.6.6. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1,00000000	43,5100	43,5100
TOTAL Material				43,5100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						14,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRAVO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	495,4500	1,8579
TOTAL Serviço						1,8579
VALOR						59,64

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

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	1,3700	16,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,2300	1,2300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA: 100X100X80MM	1,00000000	7,1500	7,1500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,4100	1,4100
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	6,6500	0,6650
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	2,4000	7,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL				36,7650

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA RISO DO PAVILÃO DO REFEREIRO - SENADOR POMPEU	DATA: 1.30.2023	801 - 28,30%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA RISO DO PAVILÃO DO REFEREIRO - SENADOR POMPEU	110,20%	10,00%
LOCAL:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS	42,78%	42,78%
CLIENTE:		SENADOR POMPEU - CE	88,81%	88,81%
			84,44%	84,44%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,50
VALOR:						72,90

2.8.1. 86127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL						
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,05000000	0,54	0,03	
00043851	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04350000	2,87	2,69	
TOTAL Material:						3,02
VALOR:						10,37

2.8.2. C.1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL						
88310	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,4600	1,0152	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,9875	1,15	
12086	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,8600	2,5286	
TOTAL Material:						3,6433
VALOR:						17,82

2.8.3. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8805	
12385	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,82

2.8.3. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,0000	0,6015	
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,3400	1,0009	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,9875	1,15	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,2100	2,9257	
TOTAL Material:						4,9255
VALOR:						17,82

2.8.3. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8805	
12385	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,82

2.8.3. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8805	
12385	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA RISO DO PAVILÃO DO REFEREIRO - SENADOR POMPEU	DATA: 1.30.2023	801 - 28,30%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA RISO DO PAVILÃO DO REFEREIRO - SENADOR POMPEU	110,20%	10,00%
LOCAL:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS	42,78%	42,78%
CLIENTE:		SENADOR POMPEU - CE	88,81%	88,81%
			84,44%	84,44%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,009510000	1,28	0,00	
00003904	LIXA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,62	0,62	
00002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,93	0,35	
TOTAL Material:						1,24
VALOR:						4,28

2.7.5. C.1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MATERIAL						
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	13,3600	13,3600	
TOTAL Material:						13,3600
VALOR:						33,26

2.7.5. C.1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081	
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						33,26

2.7.6. C.4792 - TOMADA DUPLA DE EMBITUR 2P+T 9A-250V (UN)

MATERIAL						
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,2000	2,2000	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,7100	0,7100	
19108	TOMADA 2P+T 9A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,0700	6,1400	
TOTAL Material:						9,0500
VALOR:						19,94

2.7.6. C.4792 - TOMADA DUPLA DE EMBITUR 2P+T 9A-250V (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1933	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,0233	
TOTAL Mão de Obra:						10,5566
VALOR:						19,94

2.7.7. 100804 - 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)

MATERIAL						
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,00000000	61,20	61,20	
TOTAL Material:						61,20
VALOR:						97,20

2.7.7. 100804 - 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)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1933	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,0233	
TOTAL Mão de Obra:						10,5566
VALOR:						19,94

Página: 18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 6108
m
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/03/2023		MÃO DE OBRA: 20,25%	
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNIDADE:	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RECURSO:	13,82%	13,82%	47,76%
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSO:	8,87%	8,87%	47,46%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	RECURSO:	14,44%	14,44%	47,46%

VALOR: 19,86

2.6.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	12,0380	0,4912	5,912
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	17,4800	2,7864	48,480
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	8,8800	1,1544	10,176
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,3900	0,1580	0,617
TOTAL Material					4,599
Mão de Obra					
10045	ALUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,031
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,308
TOTAL Mão de Obra					14,175
VALOR:					18,77

2.6.5. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (POMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021 (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,07080000	14,83	1,05
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,10850000	16,14	1,75
TOTAL Material					2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	24,71	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70
VALOR:					6,78

2.6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,79000000	15,5500	10,685
TOTAL Mão de Obra					10,685
VALOR:					10,68

3.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,701
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,215
TOTAL Mão de Obra					22,315
VALOR:					22,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/03/2023		MÃO DE OBRA: 20,25%	
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNIDADE:	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RECURSO:	13,82%	13,82%	47,76%
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSO:	8,87%	8,87%	47,46%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	RECURSO:	14,44%	14,44%	47,46%

3.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,661
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,440
TOTAL Mão de Obra					14,191
VALOR:					14,10

3.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,231
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,325
TOTAL Mão de Obra					29,556
VALOR:					29,56

3.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,701
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,215
TOTAL Mão de Obra					22,315
VALOR:					22,92

3.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,038
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,775
TOTAL Mão de Obra					8,813
VALOR:					8,81

3.2.1. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,231
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	15,5500	46,650
TOTAL Mão de Obra					52,881
VALOR:					52,88

3.2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE (M2)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,25000000	16,7700	4,192
12320	ENCAMADOR	H	0,40000000	15,5500	6,220
TOTAL Mão de Obra					10,412
VALOR:					10,41

6109
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/03/2023		BDI: 18,35%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		FONTE: SINAPI		REF.: 050023	
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE		VALOR: 6,22	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	M3	0,00020000	47,2500	0,0095
00038017	KG	0,03600000	0,7700	0,0277
0000481	KG	0,00030000	0,3600	0,0012
TOTAL Material				0,0384
TOTAL Serviço				6,22
TOTAL				6,2584

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	UN	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Material				0,04
TOTAL Serviço				0,80
TOTAL				0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481	M	0,22000000	7,74	1,70
TOTAL Material				2,34
TOTAL Serviço				4,71
TOTAL				7,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481	M	0,02400000	349,86	8,39
00002682	M3	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				9,24
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				77,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	UN	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Material				0,04
TOTAL Serviço				0,80
TOTAL				0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	UN	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Material				0,04
TOTAL Serviço				0,80
TOTAL				0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/03/2023		BDI: 18,35%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		FONTE: SINAPI		REF.: 050023	
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE		VALOR: 6,22	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	M3	0,00020000	47,2500	0,0095
00038017	KG	0,03600000	0,7700	0,0277
0000481	KG	0,00030000	0,3600	0,0012
TOTAL Material				0,0384
TOTAL Serviço				6,22
TOTAL				6,2584

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	UN	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Material				0,04
TOTAL Serviço				0,80
TOTAL				0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481	M	0,22000000	7,74	1,70
TOTAL Material				2,34
TOTAL Serviço				4,71
TOTAL				7,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	UN	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Material				0,04
TOTAL Serviço				0,80
TOTAL				0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481	M	0,02400000	349,86	8,39
00002682	M3	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				9,24
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				77,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				0,93
TOTAL Serviço				67,95
TOTAL				68,88

Rubrica
 6110
 23/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/07/2023		BOL: 28,35%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		UNID: M3		PREÇO UNITÁRIO: 532,91	
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		PREÇO UNITÁRIO: 171,1600	
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE		UNID: M2		PREÇO UNITÁRIO: 171,1600	
		TOTAL SERVIÇO:		VALOR: 137,87	

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	532,91	7,14
TOTAL SERVIÇO:			7,14
VALOR:			137,87

3.3.1. C-4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M2	171,1600	171,1600
TOTAL MATERIAL:			171,1600
VALOR:			171,16

3.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 0112021_PS (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	0,15	0,32
00039432	M	1,99	5,65
00094360	KG	28,53	28,53
00039951	UN	8,06	8,06
00010505	M2	171,85	171,85
TOTAL MATERIAL:			244,41
VALOR:			273,64

3.3.3. C1983 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	H	28,28	28,28
86325	H	30,95	30,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			59,23
VALOR:			273,64

3.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M	171,16	171,16
TOTAL MATERIAL:			171,16
VALOR:			263,99

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	532,91	7,14
8337	M2	171,1600	171,1600
00011950	UN	0,15	0,32
00039432	M	1,99	5,65
00094360	KG	28,53	28,53
00039951	UN	8,06	8,06
00010505	M2	171,85	171,85
TOTAL MATERIAL:			244,41
VALOR:			273,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/07/2023		BOL: 28,35%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		UNID: M3		PREÇO UNITÁRIO: 532,91	
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS		UNID: M2		PREÇO UNITÁRIO: 171,1600	
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE		UNID: M2		PREÇO UNITÁRIO: 171,1600	
		TOTAL SERVIÇO:		VALOR: 137,87	

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M2	171,1600	171,1600
TOTAL SERVIÇO:			171,1600
VALOR:			137,87

3.2.7. 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 (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9007271	UN	13,02	13,02
00037095	M	0,14	0,14
00034557	M	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:			13,86
VALOR:			69,82

3.2.8. 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 (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9007271	UN	13,02	13,02
00037095	M	0,14	0,14
00034557	M	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:			13,86
VALOR:			69,82

3.2.9. 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 (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M2	171,1600	171,1600
00011950	UN	0,15	0,32
00039432	M	1,99	5,65
00094360	KG	28,53	28,53
00039951	UN	8,06	8,06
00010505	M2	171,85	171,85
TOTAL MATERIAL:			244,41
VALOR:			273,64

3.2.10. 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 (M2)

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M2	171,1600	171,1600
00011950	UN	0,15	0,32
00039432	M	1,99	5,65
00094360	KG	28,53	28,53
00039951	UN	8,06	8,06
00010505	M2	171,85	171,85
TOTAL MATERIAL:			244,41
VALOR:			273,64

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	M2	171,1600	171,1600
00011950	UN	0,15	0,32
00039432	M	1,99	5,65
00094360	KG	28,53	28,53
00039951	UN	8,06	8,06
00010505	M2	171,85	171,85
TOTAL MATERIAL:			244,41
VALOR:			273,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 15/03/2023	BDI (%)	MESE	PER.
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ORÇÃO: 202301 - FERRAGEM	10,30%	10/2023	70,00%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSO: 201111 COM DESONERACAO	41,8%	47,3%	83,00%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	RECURSO: 20119 COM DESONERACAO	44,4%	47,3%	83,00%

TOTAL Mão de Obra	75,0000
VALOR:	111,83

3.4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 CAIBRO DE 2x1"	M	3,50000000		4,0100	14,0350
11724 PREGO	KG	0,10000000		10,8600	1,0860
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE XSCM	M	3,50000000		0,9500	3,3250
TOTAL Material					18,4400

Mão de Obra		UNID	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,70000000			16,7700	11,7390
10416 CARPINTERO	H	0,70000000			20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra						26,2780
VALOR:						44,73

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

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000		0,5000	3,0000
TOTAL Material					3,0000

Mão de Obra		UNID	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000			20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000			15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						39,9520
VALOR:						42,96

3.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139 AREIA MEDIA	M3	0,00610000		47,2500	0,2862
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000		0,3900	0,9477
TOTAL Material					1,2339

Mão de Obra		UNID	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,10000000			20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000			15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
VALOR:						5,85

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

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,60000000		20,7700	12,4620
12643 SERVENTE	H	0,60000000		15,5500	9,3300
TOTAL					21,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 15/03/2023	BDI (%)	MESE	PER.
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ORÇÃO: 202301 - FERRAGEM	10,30%	10/2023	70,00%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSO: 201111 COM DESONERACAO	41,8%	47,3%	83,00%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	RECURSO: 20119 COM DESONERACAO	44,4%	47,3%	83,00%

TOTAL Mão de Obra	18,9892
VALOR:	30,33

3.3.5. C8042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,30000000		16,7700	5,0310
10488 CARPINTERO	H	0,30000000		20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					30,33

Mão de Obra		UNID	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000			16,7700	16,7700
10488 CARPINTERO	H	0,10000000			20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra						18,8470
VALOR:						7,15

3.3.6. C4658 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000		10,0500	10,0500
11887 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000		0,1100	0,6600
TOTAL Material					10,7100

Mão de Obra		UNID <td style="text-align: center;">QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,25000000			16,7700	4,1925
10488 CARPINTERO	H	0,25000000			20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra						9,3850
VALOR:						20,10

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

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000		36,7500	36,7500
TOTAL Material					36,7500

Mão de Obra		UNID <td style="text-align: center;">QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td style="text-align: center;">COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td style="text-align: center;">PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td style="text-align: center;">TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,00000000			16,7700	33,5400
10488 CARPINTERO	H	2,00000000			20,7700	41,5400
TOTAL						75,0800

VALOR: 111,83

VALOR: 44,73

VALOR: 42,96

VALOR: 5,85

VALOR: 30,33

VALOR: 7,15

VALOR: 20,10

VALOR: 36,7500

VALOR: 75,0800

Assinatura:

Rubrica:

6112

15/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BOI:	28.3574
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	12.4620
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	9.3360
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	31.7920
				TOTAL:	44.8110

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	H	0,00000000	20,7700	12,4620
0,60000000	H	0,60000000	15,5500	9,3360
				TOTAL M2 de Obra:
				VALOR:
				44.8110

3.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, Esp= 3cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,00280000	47,2500	0,1329
0805	KG	0,51000000	0,3900	0,2079
				TOTAL Material
				0,3608
				TOTAL
				2,0770
				1,8880
				15,5500
				TOTAL M2 de Obra:
				3,9400
				VALOR:
				4,36

3.6.4. 86649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	0,60300000	0,61	0,36
00001287	M2	0,15000000	16,18	2,43
00034357	KG	0,08400000	3,57	0,30
				TOTAL Material
				3,09
				TOTAL
				1,72
				0,56
				2,26
				VALOR:
				5,80

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,07400000	H	0,07400000	23,36	1,72
0,00100000	H	0,00100000	18,34	0,56
				TOTAL M2 de Obra com Encargos Complementares
				2,26
				VALOR:
				5,80

3.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	KG	0,42000000	2,5100	1,0552
				TOTAL Material
				1,0552
				TOTAL
				1,0552
				VALOR:
				1,0552

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,20000000	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0,20000000	H	0,20000000	15,8500	3,1700
				TOTAL M2 de Obra
				7,3240
				TOTAL
				15,8500
				0,20000000
				15,8500
				VALOR:
				31,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BOI:	28.3574
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	11.3800
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	6.8920
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	31.7920
				TOTAL:	44.8110

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02500000	M3	0,02500000	355,3100	8,8828
				TOTAL Serviço
				8,8828
				VALOR:
				30,67

3.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	KG	0,04280000	16,32	0,69
00039238	M2	1,09580000	16,76	18,36
00039443	UN	2,19120000	0,23	0,50
00005847	CENTO	0,01132000	26,33	0,34
00040552	CENTO	0,00330000	45,15	1,50
00038430	UN	1,22650000	1,94	2,57
00038427	M	3,84980000	5,15	19,82
				TOTAL Material
				43,78
				TOTAL
				9,57
				8,97
				VALOR:
				52,75

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,49040000	H	0,49040000	17,97	8,97
				TOTAL M2 de Obra com Encargos Complementares
				8,97
				VALOR:
				52,75

3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15.MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	M3	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	M2	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL M2 de Obra
				134,8400
				TOTAL
				304,0800
				304,2900
				VALOR:
				438,82

3.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808	KG	6,00000000	1,4200	8,5200
16500	M2	1,10000000	30,4100	33,4500
				TOTAL
				41,9700
				VALOR:
				438,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SEMADOUR POMPEU DATA: 13/03/2023 BDI: 28,25% UNIDADE: 112,00% IMP: 15,00% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7%	
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	CLIENTE:

3.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	M	1,00000000	43,5100	43,5100
				TOTAL Material: 43,5100
Valor: 5,32				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	M	12,00000000	1,3700	16,4400
10419	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
10428	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
10957	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10981	UN	0,10000000	6,6500	0,6650
11075	M	3,00000000	2,4500	7,3500
11105	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
11181	M	3,00000000	0,5700	1,7100
11282	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
11409	UN	2,00000000	0,6280	1,2400
				TOTAL Material: 54,3250
Valor: 206,12				

3.7.2. 89665 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003833	UN	0,01420000	1,28	0,01
00005868	M	1,05480000	3,14	3,31
				TOTAL Material: 3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SEMADOUR POMPEU DATA: 13/03/2023 BDI: 28,25% UNIDADE: 112,00% IMP: 15,00% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7% RECURSOS: 82,7%	
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	CLIENTE:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25520000	19,59	4,74
88267	H	0,25520000	22,73	5,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,54
Valor: 13,96				

3.7.3. 89666 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00710000	38,76	0,27
00003829	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	UN	0,00610000	1,28	0,00
89020883	UN	0,00800000	43,93	0,35
				TOTAL Material: 1,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11660000	18,59	2,05
88267	H	0,11560000	22,73	2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,66
Valor: 8,73				

3.7.4. 89668 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00710000	38,76	0,27
00038383	UN	0,00610000	1,28	0,00
00003804	UN	1,00000000	0,62	0,62
00020083	UN	0,00600000	43,93	0,35
				TOTAL Material: 1,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07370000	18,59	1,37
88267	H	0,07370000	22,73	1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,04
Valor: 4,28				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
				TOTAL Material: 13,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/02/2023		BM: 28,25%	
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	POINTE	2026081 - Fubá	13,26%	100%	0,00%
	ABC	027 - COM DESPESAS	83,06%	47,78%	0,00%
	BCD	30111 COM DESPESAS	88,17%	0,00%	0,00%
	BCD	30319 COM DESPESAS	84,46%	47,46%	0,00%
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	6,8881	115,0000
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	11,0081	228,5957
TOTAL Mão de Obra				343,5957
VALOR:				33,28

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESQUELIPLACA DE 3 POSTOS, 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,3000	2,2000	5,0600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESQUELIPLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,7100	0,7100	0,5041
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0700	6,1400	18,8498
TOTAL Material				14,3739

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	4,8633	81,5000
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	6,0233	125,0000
TOTAL Mão de Obra				206,5000
VALOR:				19,94

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "16" W, ALTA LUMINOSIDADE (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	61,20	61,20	3745,4400
TOTAL Material				3745,4400

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,49	2,56	39,6544
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,72	8,64	204,8208
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				244,4752
VALOR:				72,88

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,54	0,03	0,0162
00043551 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	2,87	2,09	5,9983
TOTAL Material				6,0145

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,71	6,20	153,2920
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,34	1,15	21,0910
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				174,3830
VALOR:				10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/02/2023		BM: 28,25%	
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	POINTE	2026081 - Fubá	13,26%	100%	0,00%
	ABC	027 - COM DESPESAS	83,06%	47,78%	0,00%
	BCD	30111 COM DESPESAS	88,17%	0,00%	0,00%
	BCD	30319 COM DESPESAS	84,46%	47,46%	0,00%
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	8,4600	1,0152	8,5888
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,3900	0,0975	0,3803
12096 TINTA LATEX	L	14,8900	2,5268	37,5985
TOTAL Material				11,9723

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	5,8695	98,4000
12395 PINTOR	H	20,7700	8,3080	172,5616
TOTAL Mão de Obra				270,9616
VALOR:				17,82

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88335 AGUARRAZ MINERAL	L	12,0000	0,8016	9,6192
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	8,3400	1,0008	8,3465
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,3900	0,0975	0,3803
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	17,2100	2,9257	50,3541
TOTAL Material				18,7001

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	5,8695	98,4000
12395 PINTOR	H	20,7700	8,3080	172,5616
TOTAL Mão de Obra				270,9616
VALOR:				18,80

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,3900	0,1050	0,4095
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	6,2700	2,8665	17,9731
TOTAL Material				18,3826

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	5,0310	84,3000
12395 PINTOR	H	20,7700	7,2685	150,9000
TOTAL Mão de Obra				235,2000
VALOR:				15,36

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 AGUARRAZ MINERAL	L	12,0000	0,4000	4,8000
11100 ESMALTE SINTETICO	L	8,1600000	1,6000000	13,0560
TOTAL Material				17,8560

CSÃO DE
6115
M
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/02/2023	BRX:	28,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNITE:	VEREJO	MOB:	VEE
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	DESCR:	20260 - FOMENTA	100R:	13,08%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	10711 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	47,2%	47,2%
		SICRO:	201911 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	89,8%	89,8%
		SINAPI:	202119 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	94,4%	94,4%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000000	8,8800	1,1544
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400000000	0,3980	0,1560
			TOTAL Mão de Obra	4,5900
			VALOR:	19,77

3.8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316 DILUENTE AGUARRAS	L	0,010800000	14,63	0,15
00043776 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METALIS	L	0,108500000	18,14	1,93
			TOTAL Materiais	2,08
			VALOR:	6,78

3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,700000000	15,5500	10,8850
			TOTAL Mão de Obra	10,8850
			VALOR:	10,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,130000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,300000000	15,5500	20,2150
			TOTAL Mão de Obra	22,9151
			VALOR:	22,92

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,080000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,600000000	15,5500	12,4400
			TOTAL Mão de Obra	14,1016
			VALOR:	14,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 2 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/02/2023	BRX:	28,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 2 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNITE:	VEREJO	MOB:	VEE
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	DESCR:	20260 - FOMENTA	13,08%	13,08%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	10711 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	47,2%	47,2%
		SICRO:	201911 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	89,8%	89,8%
		SINAPI:	202119 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	94,4%	94,4%

4.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	1,500000000	15,5500	23,3250
			TOTAL Mão de Obra	29,5560
			VALOR:	29,56

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,130000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,300000000	15,5500	20,2150
			TOTAL Mão de Obra	22,9151
			VALOR:	22,92

4.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,050000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,500000000	15,5500	7,7750
			TOTAL Mão de Obra	8,8135
			VALOR:	8,81

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,000000000	15,5500	46,6500
			TOTAL Mão de Obra	52,8810
			VALOR:	52,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	H	0,100000000	20,3200	2,0320
			TOTAL Mão de Obra	6,2245
			VALOR:	6,22

4.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO GIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	M3	0,000200000	22,2500	0,0045
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,036000000	0,2300	0,0083
			TOTAL	0,0128

MISSÃO
6/16
4
Liberica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE:	02020 - FÓRMAS	ITEM:	100202
LOCAL:	ESCOLA MADREIRA CAMPOS	DESCR:	1077 - COM DESMOLDAGEM	ME:	11,88%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SUBD:	202110 COM DESMOLDAGEM	MO:	47,75%
		SINAPI:	202110 COM DESMOLDAGEM	MA:	47,44%

10826	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,3900	0,0012	
				TOTAL Material	0,0012	
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1153	
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5500	
				TOTAL Mão de Obra	4,6700	
				VALOR:	4,71	

4.2.3. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	SINAPI	UN	0,00000000	0,15	0,90
00004481	SINAPI	M	0,22000000	7,74	1,79
				TOTAL Material	2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,47	8,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,34	3,30	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,74	

Serviço						
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	0,02400000	348,88	8,39	
92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	KG	0,70000000	6,82	7,05	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020	M2	0,40000000	131,28	52,51	
				TOTAL Serviço	67,95	
				VALOR:	84,23	

4.2.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
00004481	SINAPI	M	0,35200000	7,74	2,72
				TOTAL Material	3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,47	8,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	18,34	3,44	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,26	

Serviço						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE:	02020 - FÓRMAS	ITEM:	100202
LOCAL:	ESCOLA MADREIRA CAMPOS	DESCR:	1077 - COM DESMOLDAGEM	ME:	11,88%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SUBD:	202110 COM DESMOLDAGEM	MO:	47,75%
		SINAPI:	202110 COM DESMOLDAGEM	MA:	47,44%

94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800000	348,88	6,29
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,48000000	8,98	4,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,35000000	131,28	45,94
				TOTAL Serviço	56,63
				VALOR:	72,54

4.2.5. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,00700000	6,16	0,04
00038017	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL Material	0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,47	8,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,34	3,30	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,74	

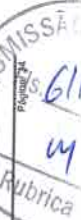
Serviço						
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	0,02400000	348,88	8,39	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,48000000	8,98	4,40	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	131,28	52,51	
				TOTAL Serviço	65,30	
				VALOR:	77,98	

4.2.6. 93186 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,00600000	6,16	0,03
00038017	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL Material	0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,47	8,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	18,34	3,44	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,26	

Serviço						
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800000	348,88	6,29	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,48000000	8,98	4,40	
				VALOR:	72,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFERENCIO - SENADOR POMPEU	DATA:	15/03/2023	BR: 28,35%	REF:					
	ORÇ:	30203 - FUNDADA	13,29%	REB:	05203				
	SIC:	052 - COM RECONSTRUÇÃO	83,86%	REB:	05201				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFERENCIO - SENADOR POMPEU	88,81%	REB:	05207				
	LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	-	REB:	01003				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	84,84%	47,46%	REB:	05202				

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	M2	SINAPI	131,28	45,94
TOTAL Emprego:			56,83		
VALOR:			59,82		

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 (M2)									
Material Bloco Cerâmico / Tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	UN	26,3	10000000	0,46	13,02				
	CENTO	0,00500000	29,95	0,14					
	M	0,42000000	1,69	0,70					
	TOTAL Material: 10,86								
Emprego Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento, cal e areia média) para embocmassa uniaxessantamento de alvenaria de vedação, preparo manual AF_08/2019	M3	0,009	10000	512,91	4,84				
	TOTAL Emprego: 4,84								
	VALOR: 71,24								

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 (M2)									
Material Bloco Cerâmico / Tijolo vazado para alvenaria de vedação, 4 furos na horizontal, de 9 x 9 x 19 cm (L x A x C)	UN	56,62	000000	0,53	30,00				
	CENTO	0,00970000	29,06	0,28					
	M	0,80500000	1,69	1,26					
	TOTAL Material: 33,54								
Emprego Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento, cal e areia média) para embocmassa uniaxessantamento de alvenaria de vedação, preparo manual AF_08/2019	M3	0,015	000000	23,47	71,11				
	TOTAL Emprego: 71,11								
	VALOR: 137,67								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE ALA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFERENCIO - SENADOR POMPEU	DATA:	15/03/2023	BR: 28,35%	REF:					
	ORÇ:	30203 - FUNDADA	13,29%	REB:	05203				
	SIC:	052 - COM RECONSTRUÇÃO	83,86%	REB:	05201				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFERENCIO - SENADOR POMPEU	88,81%	REB:	05207				
	LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	-	REB:	01003				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	84,84%	47,46%	REB:	05202				

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
IR337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	SEINFRA	171,1600	171,1600
TOTAL Material:			171,1600		
VALOR:			171,16		

4.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5 (M2)									
Material Bucha de Nylon sem aba, S5, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca, soberba, cabeça, chata e fenda - Philips	UN	2,16	000000	0,15	0,32				
	M	2,99	000000	1,89	5,65				
	KG	0,96	000000	28,60	28,63				
	UN	0,39	000000	20,32	8,06				
TOTAL Material: 171,85									
Emprego Mão de obra com Encargos Complementares	H	1,54	000000	18,34	28,28				
	TOTAL Emprego: 28,28								
	VALOR: 273,84								

4.3.3. C 1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)									
Material Porta de ficha embutida	M2	1,00	000000	188,1500	188,1500				
	TOTAL Material: 188,1500								
Emprego Mão de obra com Encargos Complementares	H	2,02	000000	15,7700	33,8754				
	TOTAL Emprego: 33,8754								
	VALOR: 222,0254								

4.3.4. C 1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)									
Material Forramento ou bateente de madeira, L = 15 cm	CJ	0,20	000000	86,4200	17,2840				
	UN	2,90	000000	1,9900	0,3900				
	KG	0,04	000000	10,8600	0,4352				
	UN	1,00	000000	0,9700	0,9700				
TOTAL Material: 19,1392									
Emprego Mão de obra com Encargos Complementares	H	1,54	000000	18,34	28,28				
	TOTAL Emprego: 28,28								
	VALOR: 220,3192								

COMISSÃO
Fls. 61/8
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
 DATA: 13/03/2023
 BDI: 28,35%

VERBA: 20209 - FERRAGEM 13,80% 39,042
 20211 - COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 89,281
 20216 - COM DESEMBOLSAÇÃO 88,81% 47,31%
 20219 - COM DESEMBOLSAÇÃO 89,81% 47,31%
 20221 - COM DESEMBOLSAÇÃO 94,4% 47,31%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS
 CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

10041	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra	11,2620
					VALOR:	30,33

4.3.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10359	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	1,00000000	3,1800	3,1800	
11724	PREGO	0,02000000	10,5800	0,2116	
				TOTAL Material	3,3916

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	0,10000000	16,7700	1,6770	
10498	CARPINTEIRO	0,10000000	20,7700	2,0770	
				TOTAL Mão de Obra	3,7540
				VALOR:	7,15

4.3.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	10,0500	10,0500	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34" X 10MM	8,00000000	0,1100	0,8800	
				TOTAL Material	10,9300

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	0,25000000	16,7700	4,1925	
10498	CARPINTEIRO	0,25000000	20,7700	5,1925	
				TOTAL Mão de Obra	9,3850
				VALOR:	20,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	36,7500	36,7500	
				TOTAL Material	36,7500

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINTEIRO	2,00000000	20,7700	41,5400	
				TOTAL Mão de Obra	75,0800
				VALOR:	111,83

4.4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2x1"	3,60000000	4,0100	14,0350	
				TOTAL	14,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
 DATA: 13/03/2023
 BDI: 28,35%

VERBA: 20209 - FERRAGEM 13,80% 39,042
 20211 - COM DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 89,281
 20216 - COM DESEMBOLSAÇÃO 88,81% 47,31%
 20219 - COM DESEMBOLSAÇÃO 89,81% 47,31%
 20221 - COM DESEMBOLSAÇÃO 94,4% 47,31%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS
 CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	5,00000000	0,5000	2,5000	
				TOTAL Material	2,5000

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVELENTE	1,10000000	15,5500	17,1050	
				TOTAL Mão de Obra	38,9520
				VALOR:	42,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	0,00610000	47,2500	0,2882	
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,3900	0,9477	
				TOTAL Material	1,2359

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVELENTE	0,15000000	15,5500	2,3325	
				TOTAL Mão de Obra	4,4095
				VALOR:	5,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVELENTE	0,60000000	15,5500	9,3300	
				TOTAL Mão de Obra	21,7920

Servizo

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	355,3100	8,8828	
				TOTAL Serviço	8,8828
				VALOR:	30,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 011/2023
 Fls. 6119
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BDI: 26,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RECURSOS:	103,90% - 0,0000
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSOS:	103,90% - 0,0000	103,90% - 0,0000
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	RECURSOS:	103,90% - 0,0000	103,90% - 0,0000

4.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	KG	0,04280000	19,32	0,69
00036238	M2	1,09560000	16,76	18,36
00028443	UN	2,19120000	0,23	0,50
00040347	CENTO	0,01320000	26,33	0,34
00040952	CENTO	0,03330000	45,15	1,50
00038430	UN	1,32650000	1,94	2,57
00039427	M	3,84960000	5,15	19,82
TOTAL Material				43,79

4.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	H	0,48940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,97
VALOR:				52,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	8,00000000	15,5500	99,3000
TOTAL Mão de Obra				138,8400
00839	M3	1,00000000	304,0800	304,0800
TOTAL Serviço				304,0800
VALOR:				438,92

4.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
16500	M2	1,10000000	30,4100	33,4510
TOTAL Mão de Obra				44,8110
11328	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA:	13/03/2023	BDI: 26,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	RECURSOS:	103,90% - 0,0000
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSOS:	103,90% - 0,0000	103,90% - 0,0000
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	RECURSOS:	103,90% - 0,0000	103,90% - 0,0000

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00260000	47,2500	0,1220
10805	KG	0,61000000	0,3900	0,2376
TOTAL Material				0,3596

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra				3,9430
VALOR:				4,30

4.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	0,60300000	0,61	0,36
00001287	M2	0,15000000	19,18	2,87
00034357	KG	0,08400000	3,57	0,29
TOTAL Material				3,52

4.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	H	0,07400000	23,38	1,72
88316	H	0,03100000	18,34	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,29
VALOR:				5,80

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) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	9,44200000	2,5100	1,0592
TOTAL Material				1,0592

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) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				8,32

4.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690	M	1,00000000	43,5100	43,5100
TOTAL Material				43,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 13/03/2023			BOM: 28,35%			REF:
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU			PUNTE			SERVIÇO			MÃO DE OBRA
DESCRIÇÃO:			RECURSOS			MATERIAL			TOTAL
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU			SBC			20219 COM DESONERACAO			84,8%
LOCAL:			SICRO			20219 COM DESONERACAO			84,8%
CLIENTE:			SINAPI			20219 COM DESONERACAO			84,8%
			SENAADOR POMPEU - CE						47,4%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇA 1:1:4	M3	0,00375000	455,4500	1,6879
TOTAL Serviço				1,6879
VALOR:				59,64

4.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MAX2	M	12,00000000	1,3700	16,4400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA: 100X100X60MM	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10951 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,6500	0,6650
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,4500	7,3500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11191 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,5700	1,7100
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
TOTAL Materiais				54,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				151,4950
VALOR:				208,12

4.7.2. 88685 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01420000	1,28	0,01
00033866 TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05400000	3,14	3,31
TOTAL Materiais				3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	18,59	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	22,73	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,54
VALOR:				13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 13/03/2023			BOM: 28,35%			REF:
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU			PUNTE			SERVIÇO			MÃO DE OBRA
DESCRIÇÃO:			RECURSOS			MATERIAL			TOTAL
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFETÓRIO - SENADOR POMPEU			SBC			20219 COM DESONERACAO			84,8%
LOCAL:			SICRO			20219 COM DESONERACAO			84,8%
CLIENTE:			SINAPI			20219 COM DESONERACAO			84,8%
			SENAADOR POMPEU - CE						47,4%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 8500 GR	UN	0,00710000	36,78	0,27
00003529 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00616000	1,29	0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	43,93	0,39
TOTAL Mão de Obra				1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	16,59	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	22,73	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,58
VALOR:				5,73

4.7.3. 88688 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 8500 GR	UN	0,00710000	36,78	0,27
00038393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00616000	1,29	0,00
00033864 LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,62	0,62
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	43,93	0,39
TOTAL Materiais				1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	18,59	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	22,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,04
VALOR:				4,28

4.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	13,3600	13,3600
TOTAL Materiais				13,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8601
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	10,8101
TOTAL Mão de Obra				19,6702
VALOR:				33,29

4.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8601
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	10,8101
TOTAL Mão de Obra				19,6702
VALOR:				33,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU			DATA: 15/03/2023			BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS								
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE								

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	UN	1,00000000	2.200	2.200
9107	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
9108	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
TOTAL Mão de Obra				9,0500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9242	H	0,25000000	16,7700	4,1925
9243	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra				9,3850
VALOR:				19,94

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000766	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL Materiais				61,20
VALOR:				81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	H	0,15100000	19,49	2,96
8264	H	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,60
VALOR:				72,80

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000767	UN	0,06000000	0,54	0,03
0004351	KG	1,04300000	2,87	2,90
TOTAL Materiais				3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	H	0,25100000	24,71	6,20
8836	H	0,06900000	18,34	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,35
VALOR:				10,37

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	L	0,12000000	8,4600	1,0152
11347	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12086	L	0,17000000	14,8800	2,5296
TOTAL Materiais				3,6423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU			DATA: 15/03/2023			BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS								
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE								

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
9295	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				17,82

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9035	L	0,05000000	12,0000	0,6015
11486	L	0,12000000	8,3400	1,0008
11347	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12017	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Materiais				4,6255

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
9295	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				18,80

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,30000000	0,3000	0,0900
11512	KG	0,45000000	6,3700	2,8665
TOTAL Materiais				3,0615

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
9295	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra				12,3005
VALOR:				15,38

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9035	L	0,04000000	11,0500	0,4420
11100	L	0,16000000	17,4900	2,7984
11189	L	0,13000000	8,8000	1,1640
11347	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
TOTAL Materiais				4,5604

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
9295	H	0,40000000	20,7700	8,3080

Handwritten signatures and stamps are present throughout the document, including a large blue signature at the bottom right and a circular stamp at the top right that reads "COMISSÃO DE LICITAÇÃO" and "RUBRICA".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/03/2023

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNITE: M3
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	PREÇO: 28,35%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSOS: 113,36% - 47,71%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	RECURSOS: 84,4% - 47,4%

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 8 X 18 CM (L X A X C)	UN	56,62000000	0,53	30,00
00037385	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO AO DIRETA)	CENTO	0,00670000	29,06	0,28
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	M	0,80500000	1,69	1,36
TOTAL MATERIAL					31,64

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03000000	23,47	71,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51500000	18,34	27,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					98,89

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_09/2019	M3	0,01340000	532,91	7,14
TOTAL SERVIÇOS					7,14
VALOR:					137,67

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

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109	AREIA MÉDIA	M3	0,00670000	47,2500	0,2882
10635	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL MATERIAL					1,2359

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	0,0770
12543	SERVELENTE	H	0,15000000	15,3500	0,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					5,65

5.5. C1409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVELENTE	H	0,60000000	15,5000	9,3000
TOTAL Mão de Obra					21,7620
10635	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL					107,5620
TOTAL					129,3240

5.6. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	3,40000000	6,6500	22,6100
TOTAL					22,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/03/2023

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	UNITE: M2
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	PREÇO: 28,35%
LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS	RECURSOS: 113,80% - 47,71%
CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE	RECURSOS: 84,4% - 47,4%

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09005319	DILUENTE AGUARRAS	L	0,07090000	14,63	0,15
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METALIS	L	0,10650000	19,14	1,93
TOTAL MATERIAL					2,08

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19030000	24,71	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70
VALOR:					6,78

4.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850
VALOR:					10,88

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVELENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510
VALOR:					229,15

5.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109	AREIA MÉDIA	M3	0,67860000	47,2500	31,9645
10280	BRITA	M3	0,87500000	53,3300	46,6237
10635	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL MATERIAL					164,3882
12543	SERVELENTE	H	10,00000000	15,5500	155,0000
TOTAL Mão de Obra					165,5000
VALOR:					329,89

5.3. 103361 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 30X30X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021 (M2)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	3,40000000	6,6500	22,6100
TOTAL					22,6100

5.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	3,40000000	6,6500	22,6100
TOTAL					22,6100

OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/05/2023	IBDI: 28,26%	INRA	ISE	REP.
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		13/05/2023	113,80%	113,80%	47,78%	09/2021
LOCAL:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		13/05/2023	88,11%	88,11%	47,78%	09/2021
CLIENTE:		SENADOR POMPEU - CE		13/05/2023	94,44%	94,44%	47,78%	09/2021

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-ANSTURADA	KG	6,50000000	0,8500	5,5250
TOTAL Matéria:				39,1350

5.7. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00000000	5,25	0,21
00007948 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	9,37	0,19
TOTAL Matéria:				0,40

5.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01900000	5,25	0,05
00006095 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	5,76	0,92
00007948 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	9,37	4,00
TOTAL Matéria:				4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares:				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	24,71	
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				41,05

5.9. C.1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,3300	0,3699
11000 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,4800	2,7968
11346 LINA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
12293 ZARÇÃO	L	0,12000000	15,6100	1,8732
TOTAL Matéria:				5,4139

OBRA:		REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		DATA: 13/05/2023	IBDI: 28,26%	INRA	ISE	REP.
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		13/05/2023	113,80%	113,80%	47,78%	09/2021
LOCAL:		ESCOLA MOREIRA CAMPOS		13/05/2023	88,11%	88,11%	47,78%	09/2021
CLIENTE:		SENADOR POMPEU - CE		13/05/2023	94,44%	94,44%	47,78%	09/2021

Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320

5.10. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,0300	0,6015
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,3400	1,0008
11347 LINA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12007 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Matéria:				4,6255

5.11. 1911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	882,6500	882,6500
TOTAL Matéria:				882,6500

5.12. C.1349 - 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 (CJ)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIG. 4 1MM	CJ	1,00000000	2.454,5200	2.454,5200
TOTAL Matéria:				2.454,5200

6.1. C.1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Matéria	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,19000000	20,7700	3,9483
12543 SERVENTE	H	1,30000000	16,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				24,1633

COMISSÃO
Fis. 610
Rubrica
Página 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU			DATA:	13/03/2023	BEI:	28,36%		
	ORÇ:	PREÇO	UNID.	USE	REF.				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	13,99%	13,99%	42,7%	00022				
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	18,41%	18,41%	42,7%	00217				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	84,4%	84,4%	42,4%	00203				

6.2. C/1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)									
UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
H	1	0,03600000	21,2400	0,7649					
TOTAL Encargos Complementares				0,7649					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	47,2500	0,03200000	47,2500	1,5087
10280 BRITA	M3	53,3300	0,04400000	53,3300	2,3465
10935 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3900	11,00000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material				6,2052	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	0,40000000	20,7700	0,3060
12543 SERVENTE	H	15,5500	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				26,4200	
VALOR:				34,38	

6.3. C/2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	47,2500	0,03600000	47,2500	1,7246				
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3900	14,58000000	0,3900	5,6882				
TOTAL Material				7,4128					

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	15,5500	0,55000000	15,5500	0,8525
TOTAL Mão de Obra				13,4200	
VALOR:				21,16	

6.4. C/1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391 PEDREIRO	H	20,7700	0,14000000	20,7700	2,9078				
12543 SERVENTE	H	15,5500	1,40000000	15,5500	21,7700				
TOTAL Mão de Obra				34,6778					
VALOR:				24,68					

6.5. C/3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391 PEDREIRO	H	20,7700	2,00000000	20,7700	41,5400				
12543 SERVENTE	H	15,5500	6,00000000	15,5500	93,3000				
TOTAL Mão de Obra				130,8400					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU			DATA:	13/03/2023	BEI:	28,36%		
	ORÇ:	PREÇO	UNID.	USE	REF.				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALUA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	13,99%	13,99%	42,7%	00022				
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	18,41%	18,41%	42,7%	00217				
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	84,4%	84,4%	42,4%	00203				

6.6. C/3038 - CONCRETO PAVIM., FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
M3	1,00000000		304,0800	304,0800					
TOTAL				304,0800					
VALOR:				438,82					

6.6. C/3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - PISO (M2)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	KG	1,4200	8,00000000	1,4200	11,3600				
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	30,4100	1,10000000	30,4100	33,4510				
TOTAL Material				44,8110					

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,7700	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	15,5500	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920	
VALOR:				66,60	

6.7. C/2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	47,2500	0,00260000	47,2500	0,1228				
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3900	0,61000000	0,3900	0,2379				
TOTAL Material				0,3607					

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	15,5500	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra				3,9430	
VALOR:				4,30	

6.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014 (M)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,61	0,60300000	0,61	0,36				
00017287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	19,19	0,15000000	19,19	2,87				
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,57	0,06400000	3,57	0,23				
TOTAL Material				3,52					

6.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014 (M)									
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,36	0,07400000	23,36	1,72				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,34	0,03100000	18,34	0,56				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,28					
VALOR:				5,80					

COMISSÃO
RUBRICA
R\$. 6125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU

DATA: 13/07/2023

UNID: 20,35%
 PREÇO: 13,20%
 FICHA: 13,20%
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU

LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS

CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

6.9. C.1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,42200000	2,5100	1,0592
TOTAL Material			1,2692

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20000000	20,7700	4,1540
H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra			7,2640
VALOR:			8,522

6.10. C1387 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00150000	42,6300	0,0639
KG	0,46000000	0,3900	0,1794
M	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material			7,6533

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50000000	20,7700	10,3850
H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra			13,4950
VALOR:			21,15

6.11. 98004 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,00650000	9,05	0,05
TOTAL Material			0,05

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,24800000	18,34	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,54
VALOR:			4,59

7.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSEMENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	28,31000000	0,46	13,02
CMTO	0,00950000	29,06	0,14
M	0,42000000	1,69	0,70
TOTAL Material			13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU

DATA: 13/07/2023

UNID: 20,35%
 PREÇO: 13,20%
 FICHA: 13,20%
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 02/21 - FERRAÇA 03/2023
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%
 20/11/19 COM DEBENEFICACAO 47,76%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU

LOCAL: ESCOLA MOREIRA CAMPOS

CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,51000000	23,47	37,78
H	0,40500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			52,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00910000	532,91	4,84
TOTAL Serviço			4,84
VALOR:			71,34

7.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	9,16000000	303,1000	62,8080
M2	1,80000000	53,4200	96,1560
M2	0,20000000	180,1600	36,0320
KG	0,32000000	10,7000	9,9288
KG	0,29000000	9,8100	2,8556
M2	3,80000000	5,6500	21,4700
M3	0,01700000	308,2900	5,2400
M3	0,16000000	41,2100	6,5936
M2	0,36000000	60,9800	21,9528
M2	3,80000000	21,4600	81,6620
TOTAL Serviço			344,4807
VALOR:			344,48

7.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSEMENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	3,95000000	24,56	97,01
TOTAL Material			97,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,05500000	23,47	48,23
H	1,02800000	18,34	19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			67,28

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	9,01000000	417,59	4,17
TOTAL Serviço			4,17
VALOR:			168,26

15.6126
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.B.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 13/03/2013		EDI: 28,30%		SER:	
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO COBERTURA DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ITEM:	22000 - Ferragem	UNID:	M3	QTD:	0,0000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	PREÇO:	827,1 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	PREÇO:	380111 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - DE	PREÇO:	380311 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000

7.4. C0176 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	47,2500	0,006100000	0,2882	0,2882
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3900	2,430000000	0,9477	0,3677
TOTAL Material					1,2559
Mão de Obra	UNID	2,0770			2,0770
PIEDREIRO	H	20,7700	0,100000000	0,2325	2,3325
SERVENTE	H	15,5500	0,150000000	4,4095	4,4095
TOTAL Mão de Obra					6,7465
VALOR:					5,465

7.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	20,7700	0,600000000	12,4620	12,4620
BATENTE DE FERRO	M	13,8100	0,250000000	9,3000	9,3000
CAL HIDRATADA	KG	0,3800	2,030000000	0,7717	0,7717
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3800	2,030000000	0,7717	0,7717
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	30,7400	1,780000000	30,7400	30,7400
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	36,7500	0,590000000	21,6825	21,6825
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	86,0700	0,590000000	86,0700	86,0700
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 1:4	M2	117,9217	1,000000000	117,9217	117,9217
TOTAL Material					177,5217
Mão de Obra	UNID	31,1550			31,1550
PIEDREIRO	H	20,7700	1,500000000	31,1550	31,1550
SERVENTE	H	15,5500	2,500000000	38,8750	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300
VALOR:					247,59

7.6. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	52,3000	0,072000000	0,3766	0,3766
BATENTE DE FERRO	M	13,8100	2,500000000	34,5250	34,5250
CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,460000000	0,3773	0,3773
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3800	0,460000000	0,3773	0,3773
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	17,2700	2,030000000	0,3800	0,7917
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	36,7500	1,780000000	30,7400	30,7400
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	86,0700	0,590000000	86,0700	86,0700
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 1:4	M2	117,9217	1,000000000	117,9217	117,9217
TOTAL Material					177,5217
Mão de Obra	UNID	31,1550			31,1550
PIEDREIRO	H	20,7700	1,500000000	31,1550	31,1550
SERVENTE	H	15,5500	2,500000000	38,8750	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300
VALOR:					247,59

7.7. 8612T - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMANDA AF_05/2017 (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	52,3000	0,007100000	0,0089	0,0089
AREIA MEDIA	M3	0,7700	1,250000000	0,9625	0,9625
CAL HIDRATADA	KG	0,3800	1,200000000	0,4575	0,4575
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3800	1,200000000	0,4575	0,4575
TOTAL					2,3264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.B.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 13/03/2013		EDI: 28,30%		SER:	
OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO COBERTURA DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	ITEM:	22000 - Ferragem	UNID:	M3	QTD:	0,0000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	PREÇO:	827,1 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	PREÇO:	380111 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - DE	PREÇO:	380311 COM DESCONTAGEM	UNID:	M3	QTD:	0,0000

7.8. C1614 - LATEX DUAS DEMANDAS EM PAREDES EXTERNAS SINAPSA (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	24,71	0,251000000	6,20	6,20
AREIA MEDIA	M3	19,34	0,083000000	1,15	1,15
CAL HIDRATADA	KG	7,76	0,170000000	4,935	4,935
CIMENTO PORTLAND	KG	7,76	0,170000000	4,935	4,935
TOTAL Material					17,180
Mão de Obra	UNID	16,7000			16,7000
AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7000	0,350000000	5,8695	5,8695
PINTOR	H	20,7700	0,400000000	8,3080	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					31,3575

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	12,0300	0,030000000	0,3600	0,3600
AREIA MEDIA	M3	17,4900	0,166000000	2,7984	2,7984
CAL HIDRATADA	KG	1,1890	0,300000000	0,3540	0,3540
CIMENTO PORTLAND	KG	15,8100	0,120000000	1,8972	1,8972
TOTAL Material					5,4106
Mão de Obra	UNID	16,7000			16,7000
AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7000	0,800000000	13,4160	13,4160
PINTOR	H	20,7700	0,900000000	18,6930	18,6930
TOTAL Mão de Obra					32,1090
VALOR:					37,5196

8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	52,3000	0,007100000	0,0089	0,0089
AREIA MEDIA	M3	0,7700	1,250000000	0,9625	0,9625
CAL HIDRATADA	KG	0,3800	1,200000000	0,4575	0,4575
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3800	1,200000000	0,4575	0,4575
TOTAL					2,3264

OBRA:		DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		PREÇO	MEZ
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		13,38%	13,38%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		62,7% COM DESCONTABILIZAÇÃO	62,7%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		20,91% COM DESCONTABILIZAÇÃO	20,91%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		30,91% COM DESCONTABILIZAÇÃO	30,91%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		44,4%	44,4%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		47,58%	47,58%

OBRA:		DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		PREÇO	MEZ
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		13,38%	13,38%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		62,7% COM DESCONTABILIZAÇÃO	62,7%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		20,91% COM DESCONTABILIZAÇÃO	20,91%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		30,91% COM DESCONTABILIZAÇÃO	30,91%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		44,4%	44,4%
REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU		47,58%	47,58%

QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	BRITA	0,94000000	53,35900
19229	M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,19 X 2,20M)	0,40000000	21,23000
19005	KG	CIMENTO PORTLAND	16,00000000	0,39000
11818	M	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 302cm	0,12000000	7,01000
TOTAL Material				59,48900

QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684	UN	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	1,00000000	0,41000
10685	UN	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1,23000	1,23000
11283	UN	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	3,49000	3,49000
11412	UN	LUXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1,09000	1,09000
11426	UN	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,09000000	2,07000
11973	UN	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	2,33000	2,33000
12200	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	2,09000	2,50800
12201	M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	4,70000	5,64000
TOTAL Material				20,37600

Módulo Cliente	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	H	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,45000000	16,77000	7,71420
00041	H	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,42000000	16,77000	40,56340
00048	H	SEINFRA	CARPINTEIRO	0,45000000	20,77000	9,55420
02381	H	SEINFRA	PREDEIRO	2,42000000	20,77000	50,26340
02543	H	SEINFRA	SERVELENTE	0,30000000	20,77000	5,23100
TOTAL Mão de Obra				15,55000	12,44000	
TOTAL				126,78620	177,250	

Mód. de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	H	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	16,77000	25,15500
02320	H	SEINFRA	ENCANADOR	1,50000000	20,32000	30,48000
02543	H	SEINFRA	SERVELENTE	1,25000000	15,55000	19,43750
TOTAL Mão de Obra				75,07250	95,080	

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Módulo	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	2,49	0,05
00013415	UN	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA PARA LAVATÓRIO FINA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1189)	1,00000000	43,72	43,72
TOTAL Material						43,77

Mód. de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	SEINFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06000000	22,73	2,18
88316	H	SEINFRA	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	16,34	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,13
VALOR						46,80

9.1. COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)		UNID	VALOR
OUTROS		%	
COMP. ADM		%	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		%	
TOTAL OUTROS			84,44
VALOR			84,44

9.1. COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)		UNID	VALOR
OUTROS		%	
COMP. ADM		%	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		%	
TOTAL OUTROS			75,07250
VALOR			97,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6138
M
Rubrica

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

8.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/C/UXA EM ALVENARIA (M2)

Módulo	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	SEINFRA	AÇO CA-40	5,27000000	30,58600
10103	KG	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	7,04000	0,63360
10109	M3	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	0,03000000	1,55930
TOTAL					32,77890

97,92

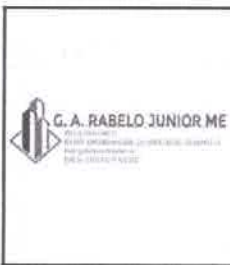
CO Fis. 6129
 LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small> <small>INSC. ESTADUAL Nº 15.080.201-00</small> <small>INSC. MUNICIPAL Nº 000.000.000-00</small> <small>INSC. FEDERAL Nº 000.000.000-00</small>	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,22	100,00 %			100,00 %
			692,22			692,22
2	SALA 03	40.706,79	31,55 %	42,26 %	26,19 %	100,00 %
			12.842,99	17.202,69	10.661,11	40.706,79
3	SALA 07	24.392,41	36,83 %	42,56 %	20,61 %	100,00 %
			8.983,72	10.381,41	5.027,28	24.392,41
4	SALA 08	25.228,83	36,56 %	41,22 %	22,22 %	100,00 %
			9.223,66	10.399,32	5.605,85	25.228,83
5	QUADRA	23.980,60	6,52 %		93,48 %	100,00 %
			1.563,54		22.417,06	23.980,60
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	64.470,75	47,80 %	37,12 %	15,08 %	100,00 %
			30.817,02	23.931,54	9.722,19	64.470,75
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	7.787,55			100,00 %	100,00 %
					7.787,55	7.787,55
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	541,62			100,00 %	100,00 %
					541,62	541,62
9	ADMINISTRAÇÃO	8.444,00	34,58 %	31,89 %	33,43 %	100,00 %
			2.919,94	2.701,24	2.822,82	8.444,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.635,39	34,16 %	32,93 %	32,91 %	100,00 %
			19.005,05	18.320,73	18.309,61	55.635,39
		251.880,16	86.048,14	82.936,93	82.895,09	251.880,16
			86.048,14	168.985,07	251.880,16	251.880,16


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6130
M

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 26,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	BBC	2023/03 - Fortaleza	118,90%	-	03/2023
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D







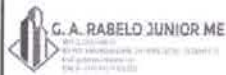


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HS. 6131
M

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA : 13/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRO DELICIA
6130
4
PÚBLICA

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	DATA: 13/03/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO - SENADOR POMPEU	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	HORA: 113,90%	MES: -
CLIENTE:	SENADOR POMPEU - CE	REF.: 03/2023	
		SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SNAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

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	Ferriados	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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

Limoeiro do Norte – CE, 14 de março de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023

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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 221.495,98 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS, NOVENTA E OITO CENTAVOS).**

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **90 (NOVENTA) DIAS**, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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 **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, email: samuelpmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.
Email: mv2.solarengenharia@gmail.com
Inscrição Estadual: 06.171920-0
Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:


001 - Banco do Brasil S.A.
Agência 2253-5
Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, e quaisquer outros custos, despesas ou incidentes que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Declaramos também 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 até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 14 de março de 2023


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes

Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68




Obra

REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, NA RUA ADERALDO MANO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI 2022/12
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

SINAPI
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 47,48%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	978,78	0,44%
2	SALA 03	26.438,87	11,94%
3	SALA 07	31.599,25	14,27%
4	SALA 08	32.623,50	14,73%
5	QUADRA	30.124,66	13,60%
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	82.089,86	37,06%
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	9.860,60	4,45%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	695,46	0,31%
9	ADMINISTRAÇÃO	7.085,00	3,20%
VALOR TOTAL C/ ENCARGOS:		172.578,29	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		48.917,69	
VALOR TOTAL C/ BDI:		221.495,98	

[Assinatura]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

[Assinatura]



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

Obra
 REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO
 PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, NA RUA ADERALDO MANO,
 CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI 2022/12
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

SINAPI
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 47,48%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

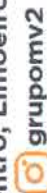
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	127,10	163,13	762,60	978,78
2			SALA 03					20,598,72	26,439,87
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					845,33	1,084,78
2.1.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	48,00	10,35	13,28	496,80	637,44
2.1.2	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	m²	12,24	24,80	31,83	303,55	389,60
2.1.3	C1076	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	0,80	19,23	24,58	15,38	19,74
2.1.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	m²	4,00	7,40	9,50	29,60	38,00
2.2			PAREDES E PAINÉIS					1,544,72	1,982,98
2.2.1	C2085	SEINFRA	RASSO EM ALVENARIA 9TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	6,00	5,22	6,70	31,32	40,20
2.2.2	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASSO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1")	M	6,00	3,97	5,10	23,82	30,60
2.2.3	93167	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	5,20	90,23	115,81	469,20	602,21
2.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	5,20	84,81	108,85	441,01	566,02
2.2.5	103329	SINAPI	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	m²	9,04	64,09	82,26	579,37	743,63
2.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					1,740,83	2,234,52
2.3.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,20	205,17	263,34	656,54	842,69
2.3.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	3,20	305,42	392,01	977,34	1,254,43
2.3.3	C1380	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	107,05	137,40	107,05	137,40
2.4			COBERTA E FORRO					1,781,28	2,206,34
2.4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	48,00	37,11	47,63	1,781,28	2,206,34
2.5			REVESTIMENTO					3,744,72	4,806,42
2.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	m²	22,08	5,19	6,66	114,60	147,05
2.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	22,08	27,56	35,37	608,52	780,97
2.5.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017_PS	m²	48,00	62,95	80,80	3,021,60	3,878,40
2.6			PISOS					5,134,28	6,589,52
2.6.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SF PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	m²	48,00	20,44	26,23	981,12	1,259,04
2.6.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELOPELA - P/ PISO	m²	48,00	72,01	92,42	3,456,48	4,436,16
2.6.3	C2186	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	M	28,00	3,75	4,81	105,00	134,88
2.6.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014	M	28,00	5,99	7,69	167,72	215,32
2.6.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	49,96	7,36	9,46	367,71	472,12
2.6.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,65	66,18	84,94	56,25	72,20
2.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA					1,064,04	1,365,88
2.7.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	247,25	395,28	494,50
2.7.2	89685	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	8,00	12,90	16,56	103,20	132,48
2.7.3	89686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	4,00	5,29	6,79	21,16	27,16



[Handwritten signature]

2.7.4	89898 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	4,10	5,26	8,20	10,82
2.7.5	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TELAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	32,72	42,00	32,72	42,00
2.7.6	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T, 10A-250V	UN	2,00	19,98	25,64	39,96	51,28
2.7.7	100604 SINAPI	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	6,00	78,92	101,29	473,52	607,74
2.8		PINTURA	m²	135,60	9,88	12,68	4.305,70	5.526,01
2.8.1	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	84,00	16,26	20,87	1.365,84	1.763,08
2.8.2	C1616 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	79,80	17,44	22,38	1.391,71	1.785,92
2.8.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	3,36	17,40	22,33	58,46	75,03
2.8.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	22,98	6,44	8,27	147,99	190,04
2.8.5	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	48,00	9,14	11,73	438,72	563,04
2.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m²				24.619,93	31.598,25
2.9.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	48,00	18,23	24,68	1.398,46	1.795,10
3		SALA.07	m²	48,00	18,23	24,68	923,04	1.194,64
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	m²				19,87	25,90
3.1.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,68	11,83	15,18	19,87	25,90
3.1.2	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m²	11,06	24,80	31,83	274,29	352,04
3.1.3	C1076 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M	6,90	19,23	24,68	132,69	170,29
3.1.4	C1078 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLERAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	4,00	7,40	9,50	29,60	38,00
3.1.5	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	m²	0,45	44,37	56,95	19,87	25,63
3.1.6	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	6,00	5,22	6,70	3,266,94	4.193,06
3.2		PAREDES E PAINÉIS	M	6,00	5,22	6,70	31,32	40,20
3.2.1	C2095 SEINFRA	RASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	6,00	3,97	5,10	23,82	30,60
3.2.2	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,40	90,23	115,81	938,39	1.204,42
3.2.3	93167 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	3,80	78,78	101,09	299,29	384,14
3.2.4	93166 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	10,40	84,81	108,85	882,02	1.132,04
3.2.5	93187 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,80	75,60	96,90	286,90	368,22
3.2.6	93186 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,40	64,09	82,26	25,64	32,90
3.2.7	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	6,26	124,53	159,63	779,56	1.000,54
3.2.8	103351 SINAPI	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	m²	5,60	205,17	263,34	3.747,90	4.810,51
3.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS	m²				1.148,95	1.474,70
3.3.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,80	305,42	392,01	1.710,35	2.195,26
3.3.2	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	1,68	289,17	371,15	465,81	623,83
3.3.3	C1993 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	M	5,00	32,30	41,46	161,50	207,30
3.3.4	C1408 SEINFRA	FORRAIMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	7,22	9,27	11,92	72,30	92,70
3.3.5	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	26,54	34,36	62,04	79,82
3.3.6	C4568 SEINFRA	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00	20,68	26,54	107,05	137,40
3.3.7	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	107,05	137,40	1.983,20	2.589,26
3.4		COBERTURA E FORRO	m²				211,92	272,02
3.4.1	C4459 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	4,80	44,15	56,87	1.781,28	2.286,74
3.4.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	m²	48,00	37,11	47,63	3.588,83	4.608,36
3.5	C0776 SEINFRA	REVESTIMENTO CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEFIRAR TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	17,32	5,19	6,66	89,89	115,35

3.5.2	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	m ²	17,32	27,56	35,37	477,34	612,81
3.5.3	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017, PS	m ²	48,00	62,95	80,80	3.021,80	3.878,40
3.6		PISOS						
3.6.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	2,40	439,96	564,69	5.208,06	6.695,74
3.6.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PÉLUELA - P/ PISO	m ²	48,00	72,01	92,42	1.055,90	1.355,26
3.6.3	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - Hf=7cm, EBP= 3cm	M	28,00	3,75	4,81	105,00	134,65
3.6.4	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	28,00	5,99	7,89	167,72	215,32
3.6.5	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	49,96	7,35	9,45	367,71	472,12
3.6.6	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L: 15cm	M	0,85	66,18	84,94	56,25	72,20
3.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						
3.7.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	247,25	1.064,04	1.365,68
3.7.2	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	8,00	12,90	16,56	103,20	132,48
3.7.3	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	5,29	6,79	21,16	27,16
3.7.4	89868 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	4,10	5,26	8,20	10,52
3.7.5	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	32,72	42,00	32,72	42,00
3.7.6	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	19,98	25,64	39,96	51,28
3.7.7	100904 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	6,00	76,92	101,29	473,52	607,74
3.8		PINTURA						
3.8.1	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	m ²	112,00	9,88	12,66	3.911,78	5.020,50
3.8.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m ²	84,00	16,26	20,87	1.365,84	1.763,08
3.8.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m ²	68,00	17,44	22,38	1.185,92	1.621,84
3.8.4	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m ²	3,36	13,99	17,96	47,01	60,35
3.8.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	3,36	17,40	22,33	58,46	75,03
3.8.6	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	m ²	22,98	6,44	8,27	147,99	190,04
3.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.9.1	C1626 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	48,00	9,14	11,73	438,72	563,04
4		SALA 08						
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C1086 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	48,00	19,23	24,68	923,04	1.194,64
4.1.2	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m ²	1,68	11,83	15,18	19,87	25,90
4.1.3	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	m ²	11,06	24,80	31,83	274,29	352,04
4.1.4	C1076 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	6,90	19,23	24,68	132,69	170,29
4.1.5	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	m ²	4,00	9,50	12,30	29,60	38,00
4.1.6	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ²	0,45	44,37	56,95	19,97	25,63
4.2		PAREDES E PAINÉIS						
4.2.1	C2095 SEINFRA	RASSO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"))	M	6,00	5,22	6,70	31,32	40,20
4.2.2	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASSO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	6,00	3,97	5,10	30,60	39,60
4.2.3	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,40	90,23	115,81	938,39	1.204,42
4.2.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	3,80	78,76	101,09	299,29	384,14
4.2.5	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	10,40	84,81	108,85	882,02	1.132,04
4.2.6	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	3,80	75,50	96,90	286,90	368,22



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.

4.2.7	103329 SINAPI	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	m²	0,40	64,09	82,26	25,84	32,90
4.2.8	103351 SINAPI	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	m²	6,26	124,53	159,83	779,56	1.000,54
4.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.747,90	4.810,51
4.3.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,60	205,17	263,34	1.148,95	1.474,70
4.3.2	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m²	5,60	305,42	392,01	1.710,35	2.196,26
4.3.3	C1993 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	m²	1,68	289,17	371,15	485,81	623,53
4.3.4	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATEANTE DE MADEIRA	M	5,00	32,30	41,46	161,50	207,30
4.3.5	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	7,22	9,27	72,20	92,70
4.3.6	C4598 SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00	20,68	26,54	79,82	79,82
4.3.7	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	107,05	137,40	107,05	137,40
4.4		COBERTURA E FORRO					1.993,20	2.556,26
4.4.1	C4459 SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CAIBRO)	m²	4,80	44,15	56,67	211,92	272,02
4.4.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	48,00	37,11	47,63	1.781,28	2.266,24
4.5		REVESTIMENTO					3.588,83	4.606,36
4.5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	17,32	5,19	6,66	89,89	116,35
4.5.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	17,32	27,56	35,37	477,34	612,61
4.5.3	98116 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	m²	48,00	82,95	80,80	3.021,60	3.878,40
4.6		PISOS					5.433,44	6.973,73
4.6.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,81	439,96	564,69	1.280,28	1.643,25
4.6.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	48,00	72,01	92,42	3.456,48	4.436,16
4.6.3	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	28,00	3,75	4,81	105,00	134,65
4.6.4	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	28,00	5,99	7,69	167,72	216,32
4.6.5	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	49,96	7,36	9,45	367,71	472,12
4.6.6	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO 1:5cm	M	0,85	66,18	84,94	56,25	72,20
4.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA					1.064,04	1.365,68
4.7.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	247,25	385,28	494,50
4.7.2	89895 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	8,00	12,90	16,56	103,20	132,48
4.7.3	89896 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	5,29	6,79	21,16	27,16
4.7.4	89868 SINAPI	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	4,10	5,26	8,20	10,52
4.7.5	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	32,72	42,00	32,72	42,00
4.7.6	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	19,98	25,64	39,96	51,28
4.7.7	100904 SINAPI	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	6,00	78,92	101,29	473,52	607,74
4.8		PINTURA					4.485,50	5.756,78
4.8.1	98127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	m²	133,00	9,88	12,68	1.314,04	1.686,44
4.8.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	84,00	16,26	20,87	1.366,84	1.753,06
4.8.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	89,00	17,44	22,38	1.552,16	1.991,82
4.8.4	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,36	13,99	17,96	47,01	60,35
4.8.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,36	17,40	22,33	58,46	75,03
4.8.6	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	m²	22,98	6,44	8,27	147,99	190,04
4.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					438,72	563,04

[Handwritten signatures and marks]

4.9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	48,00	9,14	11,73	438,72	563,04
5			QUADRA					23.473,27	30.124,86
5.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	0,50	192,28	246,79	96,14	123,40
5.2	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO	m³	0,50	328,30	421,37	164,15	210,69
5.3	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X91X19,0CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,52	124,53	159,83	313,82	402,77
5.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	16,88	5,19	6,66	87,61	112,42
5.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	16,88	27,56	35,37	466,21	597,05
5.6	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	134,26	172,32	402,78	516,96
5.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	429,15	6,95	8,92	2.982,59	3.828,02
5.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	843,16	13,59	17,44	11.458,54	14.704,71
5.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	11,56	31,70	40,69	366,45	470,38
5.10	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	179,80	17,44	22,38	3.135,71	4.023,92
5.11	11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	1.056,00	1.357,94	1.058,00	1.357,94
5.12	C1348	SEINFRA	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	CJ	1,00	2.942,27	3.776,40	2.942,27	3.776,40
6			PISOS - REPERTÓRIOS E CORREDORES					83.960,00	82.089,86
6.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	25,80	19,23	24,68	486,13	636,74
6.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	25,80	31,86	40,89	821,99	1.054,96
6.3	C2191	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	80,28	20,44	26,23	1.640,92	2.105,74
6.4	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	448,16	20,71	26,58	9.281,39	11.912,09
6.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	22,41	439,96	564,69	9.859,50	12.664,70
6.6	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO	m²	448,16	72,01	92,42	32.272,00	41.418,95
6.7	C2186	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	149,07	3,75	4,81	559,01	717,03
6.8	89649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_08/2014	M	149,07	5,99	7,69	892,93	1.146,35
6.9	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	458,59	7,35	9,45	3.375,22	4.333,88
6.10	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	147,88	20,50	26,31	3.027,44	3.885,45
6.11	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL AF_04/2019	m²	458,59	3,78	4,85	1.733,47	2.224,16
7			FECHAMENTOS EXTERIOS					7.662,89	9.860,60
7.1	103329	SINAPI	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	m²	15,20	64,09	82,26	974,17	1.250,35
7.2	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA, FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	3,40	359,21	461,05	1.221,31	1.567,57
7.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,00	182,33	234,02	1.468,64	1.872,16
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	42,64	5,19	6,66	221,30	283,96
7.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	42,64	27,56	35,37	1.175,16	1.508,15
7.6	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS	m²	4,38	271,62	348,62	1.189,70	1.526,96
7.7	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA DEMÃO, AF_05/2017	m²	42,64	9,88	12,68	421,28	540,69
7.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	42,64	17,44	22,38	743,64	954,28
7.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	8,76	31,70	40,69	277,69	356,44
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					541,85	695,46
8.1	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	87,35	112,11	174,70	224,22
8.2	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	90,40	116,03	90,40	116,03

8.3	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m ²	0,64	166,88	214,19	106,80	137,06
8.4	98906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA-LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	56,95	72,71	169,95	218,13
9			ADMINISTRAÇÃO					5.520,00	7.085,00
9.1	COMP AD	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	%	100,00	55,20	70,85	5.520,00	7.085,00
		M.D							

VALOR TOTAL C/ENCARGOS: 172.578,29
 VALOR BDI TOTAL: 48.917,89
 VALOR TOTAL C/BDI: 221.495,98


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.958208 - RG 200380088550 - CREA 335484


 Responsável Técnico
 Atair Falcão Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749
 CPF 885.497.823-88



 Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257  grupomv2



Obra

REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO
REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, NA RUA ADERALDO MANO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE
SENADOR POMPEU/CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/12
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)

28,35% SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

SINAPI
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL PARCELA	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	978,78	100,00%	978,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	978,78
2	SALA 03	26.438,87	31,55%	8.341,46	42,26%	11.173,07	26,19%	6.924,34	100,00%	26.438,87
3	SALA 07	31.599,25	36,83%	11.638,00	42,56%	13.448,64	20,61%	6.512,61	100,00%	31.599,25
4	SALA 08	32.623,50	36,56%	11.927,15	41,22%	13.447,41	22,22%	7.248,94	100,00%	32.623,50
5	QUADRA	30.124,66	6,52%	1.964,13	0,00%	0,00	93,48%	28.160,53	100,00%	30.124,66
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	82.089,86	47,80%	39.238,95	37,12%	30.471,76	15,08%	12.379,15	100,00%	82.089,86
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	9.860,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.860,60	100,00%	9.860,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	695,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	695,46	100,00%	695,46
9	ADMINISTRAÇÃO	7.085,00	34,58%	2.449,99	31,99%	2.266,49	33,43%	2.368,52	100,00%	7.085,00
		221.495,98	34,56%	76.538,46	31,97%	70.807,37	33,48%	74.150,15	100,00%	221.495,98
			34,56%	76.538,46	66,52%	147.345,83	100,00%	221.495,98		

[Assinatura]
MV2-SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



[Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO FAVILHÃO DO REFETÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, NA RUA ADERALDO
 MANO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI 2022/12
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

B.D.I.
 28,35%

SINAPI
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 42,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937 SEINFRA	FLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	127,10	127,10
Insuno	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Materiais	m²	1,0200000	29,86	29,86
Insuno	H1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	20,97	20,97
Insuno	H691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,56	47,51
Insuno	H725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,96
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	1,6783567	15,55	26,10
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	11,90		26,30
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				185,33
		Valor com BDI =>					185,33
2.1.1	C1064 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,35	10,35
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0587297	20,77	1,22
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	0,5872978	15,55	9,13
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,72		10,35
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				13,28
		Valor com BDI =>					13,28
2.1.2	C1047 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,90	24,90
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2517633	20,77	5,23
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	1,2588170	15,55	19,57
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	11,31		24,90
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				31,83
		Valor com BDI =>					31,83
2.1.3	C1076 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	19,23	19,23
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1090948	20,77	2,27
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	1,0909485	15,55	16,96
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,77		19,23
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				24,99
		Valor com BDI =>					24,99
2.1.4	C1070 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,40	7,40
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0420003	20,77	0,87
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	0,4200034	15,55	6,53
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	3,37		7,40
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				8,90
		Valor com BDI =>					8,90
2.2.1	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	5,22	5,22
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2086270	16,77	3,52
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0838508	20,32	1,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,38		5,22
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				6,70
		Valor com BDI =>					6,70
2.2.2	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA	M	1,0000000	3,97	3,97
Composição							



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0002000	56,84	0,071
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,82	0,033
Insuno	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,47	0,000
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1262303	20,77	2,62
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0841535	15,55	1,31
		MO sem LS =>		1,79		3,98
		Valor do BDI =>				5,70

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3	93197 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF_032016	M	1,0000000	90,23	90,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2747800	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373689	16,69	2,39
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_092020	m²	0,4000000	150,96	60,34
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_062022	KG	0,7900000	11,11	8,76
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	m³	0,0240000	396,98	9,53
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,38	0,05
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2200000	9,27	2,04
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS =>		6,66		14,59
		Valor do BDI =>				115,81

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,3 M DE COMPRIMENTO, AF_092016	M	1,0000000	84,81	84,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2742711	22,28	6,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371356	16,69	2,29
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_092020	m²	0,4000000	150,88	60,34
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_062022	KG	0,4900000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	m³	0,0240000	396,98	9,53
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,38	0,05
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS =>		6,67		14,62
		Valor do BDI =>				108,85

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.5	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,09	64,09
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_122021	m³	0,00991000	579,44	5,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4253142	22,28	31,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_092018	H	0,7126570	16,89	11,89
Composição Auxiliar	00007271 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	28,3100000	0,50	14,16
Insuno	00034557 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4200000	2,00	0,84
Insuno	00037995 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	CENTO	0,0050000	33,84	0,17
		MO sem LS =>		14,43		37,63
		Valor do BDI =>				92,28

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	04519 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	205,17	205,17
Composição	18337 SEINFRA	MONTAGEM	m²	1,0000000	205,17	205,17
Insuno		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		0,00		0,00
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>				263,34



[Handwritten signature]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.2							
Composição	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV. -	m²	1,0000000	305,42	305,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	m²	1,3785556	16,69	25,71
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	m²	1,4183030	18,34	26,01
Insumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	m²	1,0000000	206,00	206,00
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	m²	2,1960000	0,44	0,94
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	KG	0,9640000	34,75	33,50
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	2,8920000	2,27	6,79
Insumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,3970000	24,36	9,67
		MO sem LS =>		LS =>	14,57	MO com LS =>	24,36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	350,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3							
Composição	C1360 SEINFRA	FECHAURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	197,05	197,05
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	Mão de Obra	1,6782858	16,77	28,14
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	Mão de Obra	1,6782858	20,77	34,86
Insumo	11154 SEINFRA	FECHAURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	MATERIAL	1,0000000	44,05	44,05
		MO sem LS =>		LS =>	28,73	MO com LS =>	63,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	137,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1							
Composição	CZ000 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	37,11	37,11
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	MATERIAL	6,0000000	0,60	3,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	Mão de Obra	0,9225084	20,77	19,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	Mão de Obra	0,9225084	15,55	14,35
		MO sem LS =>		LS =>	15,28	MO com LS =>	33,51
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1							
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m³	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	MATERIAL	0,0061000	56,64	0,35
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	MATERIAL	2,4300000	0,47	1,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	Mão de Obra	0,0839222	20,77	1,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	Mão de Obra	0,1258833	15,55	1,95
		MO sem LS =>		LS =>	1,69	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2							
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m³	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	MATERIAL	m³	0,0250000	395,92	9,90
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	Mão de Obra	0,4861004	20,77	10,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	Mão de Obra	0,4861004	7,56	3,66
		MO sem LS =>		LS =>	9,83	MO com LS =>	21,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	35,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.3							
Composição	C0778 SEINFRA	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4429522	16,98	7,52
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	m²	1,0955000	21,72	23,86
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X, 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,8499000	6,49	24,98
Insumo	00039430 SINAPI	PENSADELA OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,44	3,24
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	2,1912000	0,25	0,55



[Handwritten signature]