



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO
Fls. 027
Rubrica

8627	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28520000	22,72	6,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							16,54
VALOR							13,93
VALOR ENCARGOS (84,44%)							3,27
VALOR BDI (28,35%)							3,95
VALOR COM BDI							17,88

4.7.3. 89666 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	40,07	0,28	
00003226	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56	
00003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,29	0,01	
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,40	0,36	
TOTAL Material							1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,58	2,05	
86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,72	2,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							4,56
VALOR							5,77
VALOR ENCARGOS (84,44%)							1,41
VALOR BDI (28,35%)							1,84
VALOR COM BDI							7,41

4.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	40,07	0,28	
00003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,29	0,01	
00003804	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63	
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,40	0,36	
TOTAL Material							1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80140	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,37	
86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							3,04
VALOR							4,32
VALOR ENCARGOS (84,44%)							0,84
VALOR BDI (28,35%)							1,22
VALOR COM BDI							5,54

4.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11281	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,36	13,36	
TOTAL Material							13,36
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01	
TOTAL Mão de Obra							19,89
VALOR							35,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)							12,12
VALOR BDI (28,35%)							9,43
VALOR COM BDI							42,69

4.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91408	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20	
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71	
9108	TOMADA 2P+T 10A-250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14	
TOTAL Material							9,05
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02	
TOTAL Mão de Obra							10,88
VALOR							19,93

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

4
Página 41



VALOR ENCARGOS (83.85%)	6,62
VALOR BDI (28.35%)	5,88
VALOR COM BDI	25,58

7.7. 100904 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 7/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 118" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	57,71	57,71
TOTAL Material:					57,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,40	2,96
88304 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,71	8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,50
VALOR:					69,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,58
VALOR BDI (28.35%):					19,65
VALOR COM BDI:					89,99

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 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,55	0,03
00043051 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	2,95	3,08
TOTAL Material:					3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	24,70	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,32
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,14
VALOR BDI (28.35%):					2,98
VALOR COM BDI:					13,39

**A.I.L.
CONSTRUTORA**

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SERFRA	L	0,12000000	8,48	1,02
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SERFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
0206 TINTA LATEX	SERFRA	L	0,17000000	14,58	2,53
TOTAL Material:					3,65

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SERFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SERFRA	H	0,40700000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (28.35%):					6,06
VALOR COM BDI:					22,89

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AQUARRAZ MINERAL	SERFRA	L	0,05000000	12,03	0,60
11489 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SERFRA	L	0,12000000	8,34	1,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SERFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SERFRA	L	0,17000000	17,21	2,93
TOTAL Material:					4,63

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SERFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SERFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					16,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,82
VALOR BDI (28.35%):					5,33
VALOR COM BDI:					24,14

8.3.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SERFRA	UN	0,35000000	0,30	0,20
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SERFRA	KG	0,45000000	6,37	2,87

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra						TOTAL Material	3,07
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
TOTAL Mão de Obra						12,30	
VALOR:						15,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,48	
VALOR BDI (28,35%):						4,36	
VALOR COM BDI						19,73	

8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10238	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,03	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	17,49	2,80
11186	FUNDO BRANCO FOGCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,90	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	L/M	0,40000000	0,38	0,10
TOTAL Material						4,53

Mão de Obra						TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						18,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,82
VALOR BDI (28,35%):						5,32
VALOR COM BDI						24,09

8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, DEMÃO AF 01/2021 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01000000	14,63	0,18
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	18,14	1,93
TOTAL Material						2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,70	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,70
VALOR:						6,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,39
VALOR BDI (28,35%):						1,92
VALOR COM BDI						9,71

8.9.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04
VALOR BDI (28,35%):						3,08
VALOR COM BDI						13,96

9.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra						229,15
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						147,06
VALOR BDI (28,35%):						64,86
VALOR COM BDI						294,11

9.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	47,25	31,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87650000	53,33	46,82
10608	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL Material						164,60
Mão de Obra						TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,35	153,50
TOTAL Mão de Obra						153,50

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Eco, Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6973
4
Rubrica

VALOR:	320,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,82
VALOR BDI (28,35%):	90,74
VALOR COM BDI:	410,82

1. 183351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. 12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270 BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,48	27,18
00037388 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	29,23	0,27
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 35 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,80500000	1,67	1,34
TOTAL Material:					28,79

Mão de Obra/Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	23,48	71,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	17,83	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	527,47	7,07
TOTAL Serviço:					7,07
VALOR:					133,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					50,60
VALOR BDI (28,35%):					37,97
VALOR COM BDI:					171,92

4. C0776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 EP.P.= 8MM PI PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,23	0,29
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL Material:					1,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:					5,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR BDI (28,35%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,26

5. C3409 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	355,31	8,88
TOTAL Serviço:					8,88
VALOR:					30,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,05
VALOR BDI (28,35%):					8,89
VALOR COM BDI:					39,38

6. C0679 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	6,65	22,61
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,50000000	0,85	5,53
TOTAL Material:					28,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					119,78

VALOR:					147,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					74,77
VALOR BDI (28,35%):					41,84
VALOR COM BDI:					189,88

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SNAPI	0,04000000	5,29	0,21
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SNAPI	0,02100000	9,94	0,21
TOTAL Material					0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,23000000	24,70	5,90
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,10000000	17,63	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,68
VALOR:					8,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):					2,24
VALOR BDI (28,35%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,40

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SNAPI	0,01000000	5,29	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SNAPI	0,18000000	5,30	0,85
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SNAPI	0,42700000	9,94	4,24
TOTAL Material					5,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,27500000	24,70	6,79
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,11500000	17,63	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,84
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):					2,67
VALOR BDI (28,35%):					3,96
VALOR COM BDI:					17,84

101279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	12,03	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,16000000	17,48	2,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,20000000	1,16	0,23
12393	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	15,81	1,90
TOTAL Material					5,41
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04
VALOR:					35,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,30
VALOR BDI (28,35%):					10,05
VALOR COM BDI:					45,90

101614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,05000000	12,03	0,60
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	0,12000000	8,34	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,39	0,10
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	0,17000000	17,21	2,93
TOTAL Material					4,63
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR:					18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR BDI (28,35%):					5,33
VALOR COM BDI:					24,14

111911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	882,62	882,62
TOTAL Material					882,62

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	882,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	250,22
VALOR COM BDI:	1.132,84

1.2. 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 (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137		CJ	1,00000000	2.454,52	2.454,52
TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIÉTILENO FID 4 MM					
TOTAL Material:					2.454,00
VALOR:					2.454,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,35%):					699,86
VALOR COM BDI:					3.150,38

1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381		H	0,13000000	20,77	2,70
12543		H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra					22,92
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,71
VALOR BDI (28,35%):					8,50
VALOR COM BDI:					29,42

2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862		H	0,03600000	21,24	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,76
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,03320000	47,25	1,57
10281		M3	0,04420000	53,33	2,35
10805		KG	17,00000000	0,39	4,29
TOTAL Material					8,21
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,40000000	20,77	8,31
12543		H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					25,42
VALOR:					34,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,48
VALOR BDI (28,35%):					9,75
VALOR COM BDI:					44,14

3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/1 PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,03650000	47,25	1,72
10805		KG	14,58000000	0,39	5,69
TOTAL Material					7,41
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,25000000	20,77	5,19
12543		H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					13,74
VALOR:					21,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,68
VALOR BDI (28,35%):					6,00
VALOR COM BDI:					27,18

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,14000000	20,77	2,91
12543		H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					24,68
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,84
VALOR BDI (28,35%):					7,00
VALOR COM BDI:					31,68

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,09	304,09
TOTAL Material					304,09	
VALOR:					438,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					153,81	
VALOR BDI (28,35%):					124,44	
VALOR COM BDI:					663,37	

5.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-S/PEI-4 - PI PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA DE CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,42	11,36
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,41	33,45
TOTAL Material					44,81	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					31,78	
VALOR:					86,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,54	
VALOR BDI (28,35%):					19,88	
VALOR COM BDI:					98,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	47,25	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,39	0,24
TOTAL Material					0,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10310000	20,77	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra					3,95	
VALOR:					4,31	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					2,48	
VALOR BDI (28,35%):					1,23	
VALOR COM BDI:					5,83	

6.8. 88849 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,57	0,34
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM/2	SINAPI	M2	0,19000000	18,48	2,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,37	0,28
TOTAL Material					3,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88298	ADJUNTO OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	23,35	1,73
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,28	
VALOR:					5,67	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,69	
VALOR BDI (28,35%):					1,61	
VALOR COM BDI:					7,28	

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) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,51	1,06
TOTAL Material					1,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26	
VALOR:					9,34	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@bolmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%)	4,51
VALOR BDI (28.35%)	2,38
VALOR COM BDI	18,68

10. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	42,82	0,06
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.46000000	0,39	0,18
1105 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	7,41	7,41
TOTAL Material					7,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					13,50
VALOR					21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%)					8,27
VALOR BDI (28.35%)					6,00
VALOR COM BDI					27,15

11. 89804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044338 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0.00600000	8,00	0,05
TOTAL Material					0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24000000	17,63	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,42
VALOR					4,47
VALOR ENCARGOS (84.44%)					1,21
VALOR BDI (28.35%)					1,27
VALOR COM BDI					6,74

12. 103328 - 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26.31000000	0,42	11,59
00037395 PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	28,25	0,14
00034557 FELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	1,67	0,70
TOTAL Material					12,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.61000000	23,46	37,77
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80500000	17,63	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0.00910000	527,47	4,80
TOTAL Serviço					4,80
VALOR					68,58
VALOR ENCARGOS (84.44%)					16,30
VALOR BDI (28.35%)					19,79
VALOR COM BDI					89,46

7.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.16000000	393,10	62,90
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.80000000	53,43	96,17
C0077 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.20000000	180,18	36,03
C0218 ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.92000000	10,79	9,93
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.28000000	9,91	2,55
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPREMIAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	0,65	21,47
C0840 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01700000	306,30	5,24
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.18000000	41,21	7,59
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.36000000	60,98	21,95
C2122 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	3.80000000	21,50	81,70
TOTAL Serviço					144,33

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	344.63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	169.48
VALOR BDI (28.35%):	87.87
VALOR COM BDI:	442.20

7.3. 011161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665		UN	3.95000000	25.70	101.52
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7' CM		SINAPI			
TOTAL Material					101.52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05309		H	2.05000000	23.46	48.21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316		H	1.02800000	17.83	18.33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					66.54
Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489		M3	0.01000000	427.02	4.27
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_06/2019		SINAPI			
TOTAL Serviço					4.27
VALOR:					172.28
VALOR ENCARGOS (84.44%):					20.37
VALOR BDI (28.35%):					48.84
VALOR COM BDI:					221.12

7.4. C0776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PI PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81106		M3	0.00610000	47.25	0.29
AREIA MÉDIA		SEINFRA			
10505		KG	2.43000000	0.39	0.95
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA			
TOTAL Material					1.24
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391		H	0.10000000	20.77	2.08
PEDREIRO		SEINFRA			
02543		H	0.15000000	15.58	2.33
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra					4.41
VALOR:					5.65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.78
VALOR BDI (28.35%):					1.60
VALOR COM BDI:					7.26

7.5. C3409 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391		H	0.60000000	20.77	12.46
PEDREIRO		SEINFRA			
02543		H	0.60000000	15.55	9.33
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra					21.79
Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171		M3	0.02500000	355.31	8.88
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA			
TOTAL Serviço					8.88
VALOR:					30.67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18.06
VALOR BDI (28.35%):					8.69
VALOR COM BDI:					39.56

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102		M3	0.00720000	52.30	0.38
AREIA GROSSA		SEINFRA			
10208		M	2.50000000	13.81	34.53
BATERENTE DE FERRO		SEINFRA			
10441		KG	0.49000000	0.77	0.38
CAL HIDRATADA		SEINFRA			
10805		KG	3.03000000	0.36	0.79
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA			
11031		UN	1.78000000	17.27	30.74
DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		SEINFRA			
11154		UN	0.59000000	36.75	21.68
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA			
11704		M2	1.00000000	89.07	89.07
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 11.14		SEINFRA			
TOTAL Material					177.87
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391		H	1.50000000	20.77	31.16
PEDREIRO		SEINFRA			
02543		H	2.50000000	15.55	38.88
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra					70.04
VALOR:					247.81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43.92
VALOR BDI (28.35%):					70.20
VALOR COM BDI:					317.81

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

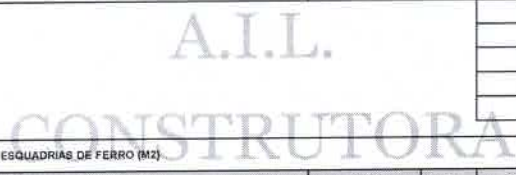


7.7. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,55	0,03
00043601	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04300000	2,56	3,08
TOTAL Material						3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	24,70	6,20
85318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,32
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						2,14
VALOR BDI (28,35%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,39

7.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035	AGUARRAZ MINERAL	SERFRA	L	0,08000000	12,03	0,96
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SERFRA	L	0,12000000	8,34	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SERFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
02057	TINTA LATEX ACRILICA	SERFRA	L	0,17000000	17,21	2,93
TOTAL Material						4,99
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SERFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02355	PINTOR	SERFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,62
VALOR BDI (28,35%):						6,33
VALOR COM BDI:						24,14



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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035	AGUARRAZ MINERAL	SERFRA	L	0,05700000	12,03	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SERFRA	L	0,16000000	17,48	2,80
11346	LIXA PARA FERRO	SERFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
02363	ZARÇAO	SERFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
TOTAL Material						5,41
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SERFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
02360	PINTOR	SERFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra						30,68
VALOR:						35,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,20
VALOR BDI (28,35%):						10,66
VALOR COM BDI:						46,50

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA GROSSA	SERFRA	M3	0,00170000	52,30	0,09
0841	CAL HIDRATADA	SERFRA	KG	1,25000000	0,77	0,99
0805	CIMENTO PORTLAND	SERFRA	KG	1,25000000	0,39	0,49
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SERFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SERFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SERFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412	LULA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SERFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SERFRA	UN	1,01000000	2,07	2,07
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SERFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
02200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3-4)	SERFRA	M	1,20000000	2,09	2,51
02201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SERFRA	M	1,20000000	4,70	5,64
TOTAL Material						20,31
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SERFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
02320	ENCANADOR	SERFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
02543	SERVEITE	SERFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra						75,08
VALOR:						95,39

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



VALOR ENCARGOS (83,88%)	46,19
VALOR BDI (28,35%)	27,04
VALOR COM BDI	122,43

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

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	M3	0,00200000	52,30	0,10
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,50000000	0,77	1,16
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,39	0,59
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,16500000	7,59	1,25
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,74	2,06
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,66	1,17
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M			
TOTAL Material						32,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25000000	15,59	19,44
02943	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra					76,98	

VALOR:	97,94
VALOR ENCARGOS (83,88%)	46,19
VALOR BDI (28,35%)	27,77
VALOR COM BDI	126,71

3.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	KG	3,77000000	5,80	30,57	
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,09000000	7,04	0,63
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	M3	0,03300000	47,25	1,56
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04600000	53,33	2,13
00250	BRITA	SEINFRA	M2	0,40000000	21,23	8,49
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	KG	16,00000000	0,39	6,24
00606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,12000000	7,01	0,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M			
TOTAL Material						82,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71	
00440	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
00441	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
00121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	60,29
00488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra					126,71	

VALOR:	177,23
VALOR ENCARGOS (83,88%)	77,61
VALOR BDI (28,35%)	80,24
VALOR COM BDI	227,47

3.4. 86998 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	UN	0,02100000	2,66	0,06	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
00012415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SEINFRA	UN			
TOTAL Material						45,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	0,09600000	22,72	2,15	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03030000	17,83	0,54
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,79	

VALOR:	48,09
VALOR ENCARGOS (84,44%)	0,88
VALOR BDI (28,35%)	13,63
VALOR COM BDI	61,72

3.1. COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (MES)

[Handwritten signatures and initials]



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8596	AUXILIAR DE LABORATORIO	SEINFRA	MES	0,02208801	2.906,47	62,02
02322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,04869221	81,85	3,77
TOTAL Mão de Obra						65,79
VALOR:						65,79
VALOR ENCARGOS:						34,88
VALOR BDI (28,35%):						18,66
VALOR COM BDI:						84,44



A.I.L.
 CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SENADOR POMPEU/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 14 de março de 2023 às 09h:00min (nove horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital 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 planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 237.304,34 (Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução de 03(três) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;

Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 08 de março de 2023.

MISAC
TORQUATO
GONCALVES:
04886029396

Assinado digitalmente por MISAC
TORQUATO GONCALVES:04886029396
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5,
OU=29077395000102, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=MISAC
TORQUATO GONCALVES:04886029396
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000

mtgengenhariaeobjetos@gmail.com (88) 9 9351-1672



[Handwritten signatures]

PILAR		PIAR	
EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
LOCAL	BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000	LOCAL	BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PILAR		PIAR	
EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
LOCAL	BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000	LOCAL	BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM IMP	COM IMP		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CS03	PUNÇÃO PADRÃO DE OBRAS	SECRETARIA	M2	6,00	127,40	36,12	103,28	96,112
2	SALA 3								29.243,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.293,48
2.1.1	CS04	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	SECRETARIA	M2	48,00	12,24	3,59	13,84	780,32
2.1.2	CS04F	DEMOÇÃO DE COBRIÇOS	SECRETARIA	M2	12,24	29,56	8,36	37,94	464,39
2.1.3	CS08	DEMOÇÃO DE SOBRALTA, PÉDREGAS E DEGRADIS	SECRETARIA	M	0,90	22,92	6,50	29,42	23,54
2.1.4	CS09	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SECRETARIA	M2	4,00	8,81	2,50	11,31	45,24
2.2	PAREDES E PAVIMENTOS								2.096,88
2.2.1	CS095	RABO EM ALVENARIA PROTENDIDAES D=15 A 25mm (127 A 1")	SECRETARIA	M	6,00	8,22	1,36	7,89	47,88
2.2.2	CS126	ENCHIMENTO DE RABO CARGAMASSA D=15 A 25mm (127 A 1")	SECRETARIA	M	6,00	4,71	1,34	6,05	36,30
2.2.3	CS187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF 020211	SECRETARIA	M	5,20	60,09	26,77	116,86	806,65
2.2.4	CS187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 020211	SECRETARIA	M	5,20	65,75	24,31	110,06	572,31
2.2.5	CS039	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE BRUNO 9 CM DE ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FIBRAS METÁLICAS AF 120281	SECRETARIA	M2	8,04	71,86	20,37	82,23	663,76
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.187,23
2.3.1	CS613	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/ESPESOR DE CORREIA SEM COCA PERIFÉRICA, SEM PAINEL, FERRAGENS COM VENTILADOR AF 010201 L=1,5	SECRETARIA	M2	3,20	165,91	66,46	231,97	803,42
2.3.2	CS019	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR SEM PAINEL AF 010201 L=1,5	SECRETARIA	M2	3,20	302,84	68,86	398,70	1.242,84
2.3.3	CS180	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SECRETARIA	UN	1,00	117,89	33,18	150,27	150,27
2.4	COBERTURA E PISO								2.822,16
2.4.1	CS280	RETELADEAMENTO DE TELHA CERÂMICA 15 X 20X 30CM	SECRETARIA	M2	48,00	46,31	12,36	58,67	2.872,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM IMP	COM IMP		
2.5	REVESTIMENTO								4.588,38
2.5.1	CS071	CONCRETO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GRENBERG TRACÇO 13 ESP= 5cm 800 mm - 1 PISÃO	SECRETARIA	M2	22,08	5,83	1,85	7,48	165,16
2.5.2	CS080	REBOCO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRA TRACÇO 1:4	SECRETARIA	M2	22,08	37,43	8,91	46,34	860,71
2.5.3	CS111	CONCRETO EM REDEIRA DE PVC, PISÃO PARA ALBERES COMERCIAIS	SECRETARIA	M2	48,00	61,74	17,50	79,24	3.803,52
2.6	PIÇOS								6.882,61
2.6.1	CS01	REGULAGEM DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACÇO 1:3 ESP= 3cm	SECRETARIA	M2	48,00	22,28	6,32	28,60	1.372,80
2.6.2	CS01	REGULAGEM DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACÇO 1:3 ESP= 3cm	SECRETARIA	M2	48,00	72,86	20,89	93,75	4.481,16
2.6.3	CS01	REGULAGEM DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACÇO 1:3 ESP= 3cm	SECRETARIA	M	28,00	4,36	1,34	5,80	156,80
2.6.4	CS01	REGULAGEM DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACÇO 1:3 ESP= 3cm	SECRETARIA	M	28,00	6,14	1,74	7,88	220,64
2.6.5	CS01	REGULAGEM DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACÇO 1:3 ESP= 3cm	SECRETARIA	M2	48,99	8,48	2,46	10,98	540,56
2.6.6	CS04	SOLEIRA DE GARANTO L= 15cm	SECRETARIA	M	0,85	69,04	18,72	84,76	72,05
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA								1.480,70
2.7.1	CS147	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SECRETARIA	PT	2,00	214,00	80,67	274,67	549,34
2.7.2	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	M	6,00	14,26	4,98	16,46	147,80
2.7.3	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	UN	4,00	5,30	1,98	7,81	30,44
2.7.4	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	UN	2,00	4,46	1,37	5,78	11,50
2.7.5	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	UN	1,00	36,17	9,97	46,14	46,14
2.7.6	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	UN	2,00	21,22	6,02	27,24	54,48
2.7.7	CS085	TIPO PVC SÓLIDIFIL, 1/2" SMM, INSTALAÇÃO EM GRUPO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020202	SECRETARIA	UN	6,00	77,34	21,96	99,32	597,12
2.8	PINTURA								8.184,00

EMPRESA: CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 LOCAL: BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

EMPRESA: CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 LOCAL: BRASIL - SÃO PAULO - SP - RUA MANUELA DE MOURA, 150 - JARDIM BOTANICAL - CEP: 05003-000
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Misc Torquato Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 54717/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS UNIDADES DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, LOCALIZADA NA RUA PAULISTA Nº 1.511, CENTRO, LAMARCA, SÃO CARLOS - SP.	DATA: 10/05/2023
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REPOSIÇÃO DE VALORES: 0,00% DE INFLAÇÃO
CLASSE: REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	TIPO DE ORÇAMENTO: 01 - COM REAJUSTE
	VALOR TOTAL: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM INFLAÇÃO: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS FINANÇEIRAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS ADMINISTRATIVAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS FISCAIS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS SOCIAIS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS TRABALHISTAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE OUTROS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA DE RENDIMENTO: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA DE RENDIMENTO DE RENDIMENTO: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA DE RENDIMENTO DE RENDIMENTO DE RENDIMENTO: R\$ 1.144,62

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SERVIDO	COMERC	TOTAL	
2.8.1	9927	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
2.8.2	9928	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
2.8.3	9929	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
2.8.4	9930	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
2.8.5	9931	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
2.9	9932	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3	9933	SALA 7	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.1	9934	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.1.1	9935	DEMOÇÃO DE PISO EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.1.2	9936	RETRABALHO DE PAREDES E ANTELAIS, INCLUSIVE BÂNTENES	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
3.1.3	9937	DEMOÇÃO DE CONCRETOS	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
3.1.4	9938	DEMOÇÃO DE SOLETAS, PERGOLAS E DEGRÁUS	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
3.1.5	9939	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
3.1.6	9940	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAJUSTAMENTO	M2	18,00	10,80	3,00	13,80	248,40
3.2	9941	PAREDES E PAVES	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.1	9942	PAREDE EM ALVENARIA DE TUBOS DE 15x15cm (1/2" A 1")	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.2	9943	ENCIMENTAMENTO DE PAREDE CERÂMICA 15x15cm (1/2" A 1")	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.3	9944	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.4	9945	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - CREA Nº 54717/CE
 RUA PRESIDENTE MÁRIO SÁ, 1207 - CENTRO, LAMARCA, SÃO CARLOS - SP, CEP: 13506-900
 Telefone: (19) 3441-1111 | E-mail: contato@mtprojeto.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS UNIDADES DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, LOCALIZADA NA RUA PAULISTA Nº 1.511, CENTRO, LAMARCA, SÃO CARLOS - SP.	DATA: 10/05/2023
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	REPOSIÇÃO DE VALORES: 0,00% DE INFLAÇÃO
CLASSE: REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	TIPO DE ORÇAMENTO: 01 - COM REAJUSTE
	VALOR TOTAL: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM INFLAÇÃO: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS FINANÇEIRAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS ADMINISTRATIVAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS FISCAIS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS SOCIAIS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS TRABALHISTAS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE OUTROS: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA DE RENDIMENTO: R\$ 1.144,62
	VALOR TOTAL COM DESPESAS DE RESERVA DE RENDIMENTO DE RENDIMENTO: R\$ 1.144,62

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SERVIDO	COMERC	TOTAL	
3.2	9946	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.1	9947	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.2	9948	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.3	9949	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.4	9950	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.5	9951	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.6	9952	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.7	9953	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.2.8	9954	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.3	9955	ESQUADRIAS E FERROLAGENS	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.3.1	9956	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	5,90	185,60	35,40	221,00	1.301,90
3.3.2	9957	BAIXADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	5,90	302,80	60,80	363,60	2.147,72
3.3.3	9958	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	1,80	290,00	62,40	352,40	634,32
3.3.4	9959	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	1,80	330,00	72,00	402,00	723,60
3.3.5	9960	ALZAR (QUADRADO) DE MADEIRA	M	10,00	7,00	2,10	9,10	91,00
3.3.6	9961	COBERTURA DE FERRO, PRATO E PORTA	M	3,00	21,80	6,12	27,92	83,76
3.3.7	9962	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	117,00	31,10	148,10	148,10
3.4	9963	COBERTURA E PAVES	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.4.1	9964	MADERAMENTO DE TELHA CERÂMICA - (GRAN. CARRÃO)	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.4.2	9965	REVESTIMENTO DE TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.5	9966	REVESTIMENTO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.5.1	9967	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.5.2	9968	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40
3.5.3	9969	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO LUSTRO DE CONCRETO	M2	48,00	10,80	3,00	13,80	662,40

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - CREA Nº 54717/CE
 RUA PRESIDENTE MÁRIO SÁ, 1207 - CENTRO, LAMARCA, SÃO CARLOS - SP, CEP: 13506-900
 Telefone: (19) 3441-1111 | E-mail: contato@mtprojeto.com.br

Miscac Tonyrato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 54717/CE



ITEM	Código	Descrição	Fonte	Unidade	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						RELAJO	GR	COM BR	
						18	2	10	
						18	2	10	

4.2.2	10328	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERVIA	M2	0,40	71,86	20,37	82,23	30,89
4.2.8	10333	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	8,26	126,74	30,33	176,07	1.144,72
4.3	10318	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	9,00	185,61	55,46	251,07	1.465,95
4.3.2	10279	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	5,99	302,84	65,96	388,79	2.176,72
4.3.3	10280	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	1,88	296,85	62,46	373,31	627,18
4.3.4	10281	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	6,00	33,89	8,37	42,45	211,10
4.3.5	10282	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	10,00	7,83	2,18	9,79	97,80
4.3.6	10283	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	3,05	21,83	6,13	27,72	81,18
4.3.7	10284	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	1,00	17,29	33,18	150,27	150,27
4.4	10285	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	4,30	47,20	13,42	60,75	259,18
4.4.2	10286	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	49,30	49,37	12,30	59,67	2.872,16
4.4.3	10287	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	49,30	49,37	12,30	59,67	2.872,16
4.5	10288	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	17,30	5,83	1,65	7,48	127,95
4.5.1	10289	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	17,30	5,83	1,65	7,48	127,95
4.5.2	10290	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	17,30	31,43	8,91	40,34	698,69
4.5.3	10291	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	48,00	81,74	17,50	79,24	3.802,52
4.6	10292	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	2,91	488,33	132,77	621,10	1.823,41

PLANILHA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TOTAL R\$ 7.298,41

ITEM	Código	Descrição	Fonte	Unidade	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						RELAJO	GR	COM BR	
						18	2	10	
						18	2	10	

4.6.2	10301	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	48,00	72,88	20,89	93,67	4.501,16
4.6.3	10302	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	38,00	4,38	1,24	5,69	196,90
4.6.4	10303	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	20,00	4,14	1,74	7,88	220,64
4.6.5	10304	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	49,26	8,48	2,40	10,88	543,96
4.6.6	10305	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	0,85	60,04	18,72	78,76	72,05
4.7	10306	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	PT	2,00	214,02	60,87	274,87	549,74
4.7.1	10307	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M	8,00	14,36	4,28	18,64	147,68
4.7.2	10308	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	4,00	5,95	1,68	7,69	30,44
4.7.3	10309	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	2,00	4,46	1,27	5,75	11,50
4.7.4	10310	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	1,00	26,17	9,97	46,14	45,14
4.7.5	10311	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	2,00	27,22	8,02	27,24	54,46
4.7.6	10312	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	LN	8,00	77,54	21,98	99,52	507,12
4.8	10313	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	133,00	10,36	3,08	13,44	1.787,68
4.8.1	10314	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	84,00	18,34	5,20	23,54	1.977,36
4.8.2	10315	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	89,00	19,46	5,52	24,98	2.223,22
4.8.3	10316	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	3,38	16,80	4,48	20,28	68,14
4.8.4	10317	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE EXTERNO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REVESTIMENTO DE PISO EM C/30,00	SERRA	M2	3,38	16,42	5,51	21,93	74,07

PLANILHA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TOTAL R\$ 12.121,89

Missa Tortugão Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA N° 34717/CB



PLILAR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ALTA REPOZICIONAMENTO DE	DATA:	10/02/2023
LOCAL:	PERMANÊNCIA DO PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45	PROJETO:	001/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	PROPOSTA:	002/2023
		EMPRESA:	CONSTRUTORA CONSTRUTORA S/A
		VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 1.179,50

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMBUST	PREÇO TOTAL
4.8.6	02020	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
4.9	02070	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.9.1	02070	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5	02080	QUADRA							
5.1	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.2	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.3	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.4	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.5	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.6	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.7	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.8	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.9	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.10	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.11	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
5.12	02080	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.1	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.2	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DE ALTA REPOZICIONAMENTO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45 - CDEP 63000-000

PLILAR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ALTA REPOZICIONAMENTO DE	DATA:	10/02/2023
LOCAL:	PERMANÊNCIA DO PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45	PROJETO:	001/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	PROPOSTA:	002/2023
		EMPRESA:	CONSTRUTORA CONSTRUTORA S/A
		VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 1.179,50

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMBUST	PREÇO TOTAL
6.3	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.4	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.5	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.6	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.7	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.8	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.9	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.10	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
6.11	02090	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.1	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.2	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.3	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.4	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.5	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.6	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.7	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.8	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							
7.9	02100	REPARAÇÃO DE PAVILÃO DE MANUTENÇÃO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS DE ALTA REPOZICIONAMENTO DE BOMAS AMBROSIA CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PARA ATRÉZ Nº 45 - CDEP 63000-000

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 04717/ICE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS PISOS, REFORMA E CORREDORES, MONEIRA CADAPROS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEDE/TABUA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	10/03/2023	MO:	26,25%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PREÇO:	227.394,24	VALOR:	227.394,24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR:	227.394,24	VALOR:	227.394,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL (R\$)
					SIEM	SIEM	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	0800	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVIA	2,00	89,26	178,54	252,28
8.2	0801	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVIA	1,00	101,20	26,89	128,09
8.3	0209	TUBARIA DE CONCRETO ESP - 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,64	164,46	52,30	151,54
8.4	8000	TORNILHA CROMADA DE NEAL 12 C/3,0 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M= 010200	UN	3,00	54,00	15,47	210,69
ADMINISTRAÇÃO							
9.1	0000	ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS	Composições Program	MES	3,00	2.192,26	6.577,70
					VALOR SIEM TOTAL:	82.416,55	82.416,55
					VALOR ORÇAMENTO:	164.888,79	164.888,79
					VALOR TOTAL:	227.394,24	227.394,24

Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAURAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtprojetoemangabeira@gmail.com | (85) 9 9944-2099 | 9 99710-8230

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS PISOS, REFORMA E CORREDORES, MONEIRA CADAPROS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEDE/TABUA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	10/03/2023	MO:	26,25%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PREÇO:	227.394,24	VALOR:	227.394,24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR:	227.394,24	VALOR:	227.394,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL	VALOR ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.112	164.888,79	253.999,79	253.999,79	100,00
2	SALA 3	28.243,24	164.888,79	193.132,03	193.132,03	85,35
3	SALA 7	33.491,55	164.888,79	198.380,34	198.380,34	87,44
4	SALA 8	34.605,43	164.888,79	199.493,22	199.493,22	87,98
5	QUADRA	32.549,46	164.888,79	197.438,25	197.438,25	86,71
6	PISOS - RETORTÓRIOS E CORREDORES	87.734,21	164.888,79	252.622,99	252.622,99	111,33
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	10.521,58	164.888,79	175.410,37	175.410,37	77,28
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	743,80	164.888,79	165.632,59	165.632,59	73,00
9	ADMINISTRAÇÃO	8.443,95	164.888,79	173.332,74	173.332,74	76,40
		VALOR BDI TOTAL:	82.416,55	164.888,79	247.305,34	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	164.888,79	164.888,79	164.888,79	66,87
		VALOR TOTAL:	227.394,24	332.283,53	332.283,53	146,58

Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAURAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtprojetoemangabeira@gmail.com | (85) 9 9944-2099 | 9 99710-8230

Mísac Torquato
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 58471710CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MADERA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/03/2022
PROJETO:	007 COM DESPESAS COM SERVIÇOS
ITEM:	2207 COM DESPESAS COM SERVIÇOS
UNID:	100%
VALOR:	28.550
PREÇO UNITÁRIO:	28.550
TOTAL:	28.550

1.1. C1947 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE BARROTE DE 3"X3"	4,50000000	10,0900	45,4050
11726	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJOS)	0,15000000	12,4300	1,8645
	TOTAL Materiais			95,2889
	VALOR:			127,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,00000000	15,5500	31,1000
	TOTAL Mão de Obra			31,1000
	VALOR:			127,40

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVEANTE	0,70000000	15,5500	10,8850
	TOTAL Mão de Obra			12,3389
	VALOR:			12,34

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	1,30000000	15,5500	20,2150
	TOTAL Mão de Obra			22,9151
	VALOR:			22,92

2.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	0,50000000	15,5500	7,7750
	TOTAL Mão de Obra			8,8135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MADERA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/03/2022
PROJETO:	007 COM DESPESAS COM SERVIÇOS
ITEM:	2207 COM DESPESAS COM SERVIÇOS
UNID:	100%
VALOR:	28.550
PREÇO UNITÁRIO:	28.550
TOTAL:	28.550

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,23000000	16,7700	4,1525
12320	ENCANADOR	0,10000000	20,3200	2,0320
	TOTAL Mão de Obra			6,2245
	VALOR:			6,22

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,00020000	54,0000	0,0108
10441	CAL HIDRATADA	0,03600000	0,8900	0,3207
10805	CIMENTO PORTLAND	0,00300000	0,4500	0,0014
	TOTAL Materiais			0,3329

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	0,10000000	15,5500	1,5550
	TOTAL Mão de Obra			4,6705
	VALOR:			4,71

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,00700000	7,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINKUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,22000000	8,54	1,94
	TOTAL Materiais			3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39000000	23,46	8,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	17,83	3,20
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			11,64

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94670	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	0,02400000	385,31	9,24
92302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	0,78000000	10,62	8,38
92370	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERBADA, E 23 MM AF_06/2020	0,40000000	146,43	58,57
	TOTAL Serviço			76,19

Miscar Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 554717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA NA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.	DATA:	10/02/2023	VALOR:	90,89
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

DATA:	10/02/2023	VALOR:	90,89
-------	------------	--------	-------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,07100000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18
				TOTAL Material	1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA - 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,02400000	395,31
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	10,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVAUL E PNO D = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,40000000	146,43
				TOTAL Serviço	72,89
				VALOR	65,75

2.2.5. 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,26
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA PNO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 19 X 19 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,90
				TOTAL Material	14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90500000	17,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	52,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	573,44
				TOTAL Serviço	5,21
				VALOR	71,88

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

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mgproj@mtsproj.com.br@gmail.com (85) 9 9944-2059 | 9 98710-8230

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.	DATA:	10/02/2023	VALOR:	195,61
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

2.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.F. 01/2021_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011990	BURCHO DE NUNON SEM ARA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREPPA, CABEÇA CHATA E FEMDA, PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19800000	0,19
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,92000000	2,16
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,86400000	33,13
00039961	SILICONE ACEITO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,39700000	23,22
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	186,40
				TOTAL Material	244,41

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	17,83
863325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	19,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	58,43
				VALOR	302,84

2.3.3. C1960 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENIFRA	UN	42,00000000	42,0000
				TOTAL Material	42,0000

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALDANTE DE CARPinteIRO	SENIFRA	H	2,00000000	16,7700
10048	CARPinteIRO	SENIFRA	H	2,00000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra	75,0000
				VALOR	117,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENIFRA	M2	6,00000000	0,5700
				TOTAL Material	3,4200

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	SENIFRA	H	1,10000000	20,7700
12343	SERVENTE	SENIFRA	H	1,10000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra	36,9500
				VALOR	43,37

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

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mgproj@mtsproj.com.br@gmail.com (85) 9 9944-2059 | 9 98710-8230

Miscel Tortuliano Gonçalves
Engenheiro Civil

Página: 17

6291
F6
14
brica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REPTORIO DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DA SÉRIE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/02/2023	IMPORTE: 28,30%	REF:
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO: 83.856,47 R\$	VALOR: 23.770,00 R\$	DATA: 02/02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO: PRECATORIA	VALOR: 1.0935,00 R\$	DATA: 02/02/2023

2.5.1. C2078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PARDEDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material				1,4229
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra				4,4095
VALOR				5,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920
Mão de Obra				
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	385,4100	9,6353
TOTAL Serviço				9,6353
VALOR				31,43

2.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_08/2017_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARGAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,13 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	19,18	0,81
00009238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA, DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,08660000	20,71	22,66
00009443 PARAFOUSO DRY WALL, EM ACO ZINCOADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040647 PARAFOUSO ZINCOADO, AUTOPROCANANTE, PLANAGEADO, 4,2 MM X 19 MM	UN	0,01320000	27,06	0,35
00040552 PARAFOUSO, AUTO ATAPROCANANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLRES, 1/4 (0,35 MM) X 25 MM	CENTRO	0,03330000	46,40	1,54
00009430 PENDURAL, OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	2,33	3,09
00039427 PERIL, CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,44690000	6,18	21,79
TOTAL Material				52,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49H0000	17,96	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REPTORIO DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DA SÉRIE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/02/2023	IMPORTE: 28,30%	REF:
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO: 83.856,47 R\$	VALOR: 23.770,00 R\$	DATA: 02/02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO: PRECATORIA	VALOR: 6,74	DATA: 02/02/2023

2.6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - Esp= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03600000	54,0000	1,9710
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,29000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material				8,5320
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				9,0800
VALOR				22,28

2.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1/SPEL4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85908 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
86900 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PE1/SPEL4	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material				51,1850
Mão de Obra				
11328 LACRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920
VALOR				72,98

2.6.3. C2188 - 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 AREIA MEDIA	M3	0,00260000	54,0000	0,1404
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,61500000	0,4500	0,2745
TOTAL Material				0,4149
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra				3,9430
VALOR				4,36

2.6.4. 89849 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X5X5CM, AF_08/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC/ PARA CERAMICAS	KG	0,60000000	0,66	0,39

Miscelânea Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and various cost breakdowns (FONTE, MATERIAL, SERVIDENTE, etc.)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA' and 'REJANTE CIMENTICO'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ARÇAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJANTAMENTO' and 'LADRILHISTA'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'SOLEIRA DE GRANITO L=15cm (M)' and 'SERVIDENTE'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CABO ISOLADO PVC 75x2,5 MM2' and 'CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO'.

Header section for the second report, including company logo and title 'RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'DISJUNTOR MONOPOLAR 16A' and 'AJUDANTE DE ELETRICISTA'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM' and 'AJUDANTE DE ENCANADOR'.

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM' and 'AJUDANTE DE ENCANADOR'.

Miscellaneous text: 'Miscel Torquato Gomes', 'Eng. Civil', 'CREA Nº 54717/CE'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAZUÁRIO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/02/2022	BRN:	25,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PROJEÇÃO:	PROJUBIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPANHIA:			

2.7.4. 89868 - LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAPI	0,00710000	45,79	0,32
00033833	LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,00610000	1,47	0,00
00033994	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREQUA	SINAPI	1,00000000	0,72	0,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAOORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00890000	51,88	0,41
				TOTAL Material	1,45

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07370000	18,56	1,36
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07370000	22,72	1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,03
				VALOR:	4,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	1,00000000	15,2700	15,2700
				TOTAL Material	15,2700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	16,7700	8,8811
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	20,7700	11,0011
				TOTAL Mão de Obra	19,8822
				VALOR:	35,17

2.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 1 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	2,5100	2,5100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+1 10A, 250V (AEREMAS MÓDULO)	SEINFRA	2,00000000	3,5000	7,0000
				TOTAL Material	10,3300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,29600000	16,7700	4,9613
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29600000	20,7700	6,0223
				TOTAL Mão de Obra	10,9836
				VALOR:	21,22

2.7.7. 108984 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAZUÁRIO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/02/2022	BRN:	25,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PROJEÇÃO:	PROJUBIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPANHIA:			

2.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, LUMA DEMAÓ. AF_05/2017 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15190000	19,48	2,95
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29450000	23,71	6,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,59
				VALOR:	77,54

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25100000	24,70	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06300000	17,83	1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,31
				VALOR:	10,88

2.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,12000000	9,6600	1,1922
11347	LIXA PARA MADEIRAMAASSA	SEINFRA	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	0,17000000	17,0000	2,8900
				TOTAL Material	4,1922

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra	14,1775
				VALOR:	18,34

2.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	0,12000000	9,3300	1,1196
11347	LIXA PARA MADEIRAMAASSA	SEINFRA	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	0,17000000	19,6700	3,3439
				TOTAL Material	5,2590

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	0,12000000	9,3300	1,1196
11347	LIXA PARA MADEIRAMAASSA	SEINFRA	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	0,17000000	19,6700	3,3439
				TOTAL Material	5,2590

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 63300-000
mgengenhariaprojetos@gmail.com (89) 9 9944-2069 | 9 99710-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFERENDUM DA ESCOLA MADERNA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/03/2023	BDI: 20,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	Fonte: SENFRA	Valor: 18,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Fonte: SENFRA	Valor: 20,7700
		Fonte: SENFRA	Valor: 14,1775
			Valor: 19,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,7700	5,895
12365	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,300
				TOTAL Mão de Obra	14,1775
				VALOR:	19,46

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	ACABARAZ MINERAL	L	0,04000000	13,7500	0,550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	19,5900	3,194
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
				TOTAL Material	5,2426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,895
12365	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,300
				TOTAL Mão de Obra	14,1775
				VALOR:	19,42

2.8.5. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (POMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01050000	16,72	0,17
00043778	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METALS	L	0,10850000	20,74	2,20
				TOTAL Material	2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	24,70	4,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,70
				VALOR:	7,07

2.9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENITE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra	10,8850
				VALOR:	10,88

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENITE	H	1,30000000	15,5500	20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFERENDUM DA ESCOLA MADERNA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/03/2023	BDI: 20,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	Fonte: SENFRA	Valor: 20,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Fonte: SENFRA	Valor: 15,5500
			Valor: 14,1016
			Valor: 14,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENITE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra	14,1016
				VALOR:	14,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENITE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra	14,1016
				VALOR:	14,10

3.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENITE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra	29,5560
				VALOR:	29,56

3.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PETORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENITE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra	22,9151
				VALOR:	22,92

3.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENITE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra	8,8135
				VALOR:	8,81

3.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVEMARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENITE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra	52,8810
				VALOR:	52,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/02/2023

BDI: 20,35%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOURA CAMPOS, LOCALIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO CULTURAL E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMPANHIA: PROPIA

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

3.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ALUANTRE DE ENCAIXADOR	SEINFRA H	0,25000000	8,1925
10441	ENCAIXADOR	SEINFRA H	0,10000000	2,0250
TOTAL Mão de Obra				6,2265
VALOR:				6,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00000000	54,0000
10441	CAL HIRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00000000	0,4500
TOTAL Material				0,048
VALOR:				4,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,22000000	8,84
TOTAL Material				3,06
VALOR:				4,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00690000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,35200000	8,84
TOTAL Material				4,23
VALOR:				4,23

3.2.5. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
TOTAL Material				1,12
VALOR:				79,78

3.2.6. 93186 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
TOTAL Material				1,12
VALOR:				85,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/02/2023

BDI: 20,35%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOURA CAMPOS, LOCALIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO CULTURAL E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMPANHIA: PROPIA

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

3.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ALUANTRE DE ENCAIXADOR	SEINFRA H	0,25000000	8,1925
10441	ENCAIXADOR	SEINFRA H	0,10000000	2,0250
TOTAL Mão de Obra				6,2265
VALOR:				6,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00000000	54,0000
10441	CAL HIRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00000000	0,4500
TOTAL Material				0,048
VALOR:				4,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,22000000	8,84
TOTAL Material				3,06
VALOR:				4,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00690000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,35200000	8,84
TOTAL Material				4,23
VALOR:				4,23

3.2.5. 93187 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
TOTAL Material				1,12
VALOR:				79,78

3.2.6. 93186 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	7,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,18
TOTAL Material				1,12
VALOR:				85,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
REVISÃO:	01
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020692	DESALINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM MASSA	L	0,06500000	7,04	0,46	0,46
00030017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08	1,08
TOTAL Material:						1,12

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	23,46	8,62	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,83	3,25	3,25
TOTAL Material:						12,17

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	0,01000000	385,37	6,93	6,93
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	0,48000000	10,58	5,16	5,16
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	M2	0,35000000	148,43	51,25	51,25
TOTAL Serviço:						63,36
VALOR:						78,68

3.2.7. 10329 - 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)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,48	13,58	13,58
00037385	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	0,00500000	32,26	0,16	0,16
00034557	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	1,90	0,79	0,79
TOTAL Material:						14,53

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	23,46	37,77	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	17,83	14,35	14,35
TOTAL Serviço:						52,12

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) EM UNIDADE PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00910000	573,44	5,21	5,21
TOTAL Material:						5,21

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	58,82000000	0,55	31,14	31,14
TOTAL Material:						31,14

3.2.8. 10351 - 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)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	58,82000000	0,55	31,14	31,14
TOTAL Material:						31,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
REVISÃO:	01
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
PROJETO:	REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O PAVILÃO DO REFERENDUM DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	0,00970000	32,26	0,31	0,31
00034557	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	0,89500000	1,90	1,52	1,52
TOTAL Material:						32,97

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03000000	23,46	71,08	71,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51500000	17,83	27,01	27,01
TOTAL Serviço:						98,09

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) EM UNIDADE PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,01340000	573,44	7,68	7,68
TOTAL Serviço:						7,68
VALOR:						198,74

3.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLÓCADA)	M2	1,00000000	198,61	198,61	198,61
TOTAL Material:						198,61

3.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_09 (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	21,99000000	0,19	0,41	0,41
00038432	FITA DE PAPEL REFORÇADA, COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA, DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,98200000	2,16	6,46	6,46
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,59400000	33,13	31,93	31,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,39700000	23,22	9,21	9,21
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	186,40	186,40	186,40
TOTAL Material:						344,41

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	17,83	27,49	27,49
88325	VIDALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58800000	19,51	30,94	30,94
TOTAL Serviço:						58,43

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA (SACCESSÓRIOS) (M2)	M2	1,00000000	215,0200	215,0200	215,0200
TOTAL Material:						215,0200

3.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACCESSÓRIOS) (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	215,0200	215,0200	215,0200
TOTAL Material:						215,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/02/2023 BDI: 28,33%

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA DO REPERITÓRIO DA QUADRA E REFORMA DO PÓDIO DO REPERITÓRIO DA ESCOLA REGINA DO ROSÁRIO LOCALIZADA NA RUA DE EDUCAÇÃO, C/DE UN/E E NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, C/DE UN/E E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

VALOR: 290,85

ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR
10001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,00000000	H	20,7700	41,5400
10498	CARPINTEIRO	2,00000000	H	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					83,0800
TOTAL					290,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/02/2023 BDI: 28,33%

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA DO REPERITÓRIO DA QUADRA E REFORMA DO PÓDIO DO REPERITÓRIO DA ESCOLA REGINA DO ROSÁRIO LOCALIZADA NA RUA DE EDUCAÇÃO, C/DE UN/E E NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, C/DE UN/E E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

VALOR: 21,60

ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	UN	21,6000	21,6000
TOTAL					21,60

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA L = 15 cm	0,20000000	94,7800	19,7520
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	2,00000000	0,2200	0,4400
11724	PREÇO		12,4300	0,4972
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAVE	1,00000000	1,1000	1,1000
TOTAL Material				21,7892

3.3.7. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra				75,0800
TOTAL				117,08

Mão de Obra

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				11,2620
VALOR				39,05

3.4.1. C449 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1"	3,50000000	4,5800	16,0300
11724	PREÇO	0,10000000	12,4300	1,2430
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material				21,0530
TOTAL				11,2930

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18298	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	1,00000000	3,5300	3,5300
11724	PREÇO	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material				3,7786

Mão de Obra

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra				26,2780
VALOR				47,23

Mão de Obra

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra				3,7540
VALOR				7,83

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	5,00000000	0,5700	2,8500
TOTAL Material				3,4200

Mão de Obra

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEINTE	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				39,9520
VALOR				43,37

3.3.6. 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	11,4900	11,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34 X 10MM	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material				12,2100

3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERRAR TBAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00010000	54,0000	0,2394
10005	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,4600	1,0935
TOTAL Material				1,4229

Fls. 628



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DEPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
BR:	BR - 28,35%
PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DEPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
PROPOSTA:	PROPOSTA
VALOR:	5,83

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra	4,4095
				VALOR:	5,83

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra	21,7920
				VALOR:	31,43

3.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_06/2017_PS (M2)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BVCS, D = 5,16 MM (0,57 KG/M) OU 8 BVCS D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVCS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPPI	KG	0,04290000	19,18	0,81
0003238 FERRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 9 M (SEM COLOCACAO)	SINAPPI	M2	1,08500000	20,71	22,68
00034443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 9 M (SEM MM)	SINAPPI	LN	2,19120000	0,24	0,52
00040547 PARAFUSO ZINCOAO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPPI	CENTO	0,01320000	27,06	0,35
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHAVI, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPPI	CENTO	0,00330000	48,40	1,54
00039430 FERRUGEM OU PRELUNHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CABO EM FIBRAS DE VIDRO, TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPPI	LN	1,39560000	2,33	3,09
00039427 FERRIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPPI	M	3,94930000	6,18	23,79
				TOTAL Material	52,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPPI	H	0,45940000	17,96	8,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,99
				VALOR:	61,74

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				VALOR:	134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DEPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
BR:	BR - 28,35%
PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DEPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.
PROPOSTA:	PROPOSTA
VALOR:	469,23

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0819 CONCRETO PAVIER, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
				TOTAL Serviço	333,4900
				VALOR:	469,23

3.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SIPEL4 - P/ PISO (M2)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9200	12,9600
6590 CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SIPEL4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
				TOTAL Material	51,1850
				VALOR:	72,98

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

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	54,0000	0,1404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4500	0,2745
				TOTAL Material	0,4149
				VALOR:	4,36

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
				TOTAL Mão de Obra	3,9430
				VALOR:	4,36

3.6.4. 88549 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_08/2014 (M)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC/ PARA CERÂMICAS	SINAPPI	KG	0,60300000	0,66	0,39
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPPI	M2	0,15000000	21,12	3,16
00034357 RECLINTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPPI	KG	0,08400000	3,65	0,32
				TOTAL Material	3,87
				VALOR:	4,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS PISOS DO PARQUE DO SENADOR POMPEU NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/05/2022	BR:	20.32%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PREÇO UNITÁRIO	2.8700	VALOR	6,14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COEFICIENTE	0,42200000	PREÇO UNITÁRIO	1,2111

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	2,8700	1,2111
TOTAL Material				1,2111

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	20,7700	4,1940
12343	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,3040
VALOR				8,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	49,7200	49,7200
TOTAL Material				49,7200

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEFREIRO	SEINFRA	20,7700	10,3850
12343	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	3,1875
TOTAL Mão de Obra				14,2725
TOTAL				2,0490

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	1,5700	18,8400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X4"	SEINFRA	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CAIXA CRAMPAS PAQ. 100X100X90MM	SEINFRA	8,1700	8,1700
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELT.RODUTO DE 3/4"	SEINFRA	1,6200	1,6200
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	7,8000	0,7500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	2,8900	8,4000
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	2,9800	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L5	SEINFRA	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELT.RODUTO 3/4"	SEINFRA	0,7000	1,4000
TOTAL Material				82,2000

Mão de Obra
 10042 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 FONTE SEINFRA H UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 3,00000000 16,7700 50,3100
 M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 RUA FRENTE AO VILÃO SA. 1231 CENTRO, LAMBRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mgpgerenciamento@pilar.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS PISOS LOCALIZADA NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/05/2022	BR:	20.32%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PREÇO UNITÁRIO	20,7700	VALOR	62,3100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COEFICIENTE	0,11060000	PREÇO UNITÁRIO	2,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	20,7700	62,3100
12343	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				151,8850
VALOR				214,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003333	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	1,47	0,02
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	SINAPI	3,84	3,83
TOTAL Material				3,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	18,58	4,74
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	22,72	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,53
VALOR				14,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 980' GR	SINAPI	45,79	0,32
00000529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	0,64	0,64
0003333	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	1,47	0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	51,88	0,41
TOTAL Material				1,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	18,58	2,05
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	22,72	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,56
VALOR				5,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 980' GR	SINAPI	45,79	0,32
0003333	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	1,47	0,00
0003394	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	0,72	0,72
80020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	51,88	0,41
TOTAL Material				1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares
 86248 A
 86287 H
 FONTE SINAPI H UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 0,00010000 45,79 4,57
 0,00510000 1,47 0,00
 1,00000000 0,72 0,72
 0,00800000 51,88 0,41
 TOTAL Material 1,45
 M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 RUA FRENTE AO VILÃO SA. 1231 CENTRO, LAMBRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mgpgerenciamento@pilar.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

OPERA:		DATA: 10/03/2023	BDI: 28,35%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEMPR	07/10/2023	83,6%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	02/03/2023	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	02/03/2023	0,0%
		02/03/2023	0,0%

88246	AUXILIAR DE ENCARREGADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,36
88297	ENCARREGADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,03
				VALOR		4,48

3.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11281	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	15,2700	15,2700
				TOTAL Material	15,2700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra	19,8942
				VALOR	35,17

3.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X7" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X7" PL 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+1 10A-250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
				TOTAL Material	10,3300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra	10,8866
				VALOR	21,22

3.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREGOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREGOR EM GALHA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALTA TENSÃO, COM REATOR (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,00000000	65,95	65,95
				TOTAL Material	65,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	19,46	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450000	23,71	8,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,59
				VALOR	77,64

OPERA:		DATA: 10/03/2023	BDI: 28,35%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEMPR	07/10/2023	84,4%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	02/03/2023	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	02/03/2023	0,0%

3.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF_09/2017 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	0,63	0,03
00045651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04304000	3,36	3,52
				TOTAL Material	3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	24,70	5,79
88316	SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	17,83	1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,31
				VALOR	10,86

3.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,6600	1,162
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25600000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	17,0000	2,8900
				TOTAL Material	4,1522

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra	14,1775
				VALOR	19,34

3.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,5300	1,1435
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
				TOTAL Material	5,2850

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12396	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra	14,1775
				VALOR	19,46

3.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMPANHIA:

DATA: 10/02/2023

VEÍCULO: 0071 COM RECONSTRUÇÃO

HORA: 8h 00m

MES: 02/2023

VALOR: 22.980,00

DIÁRIO: 47,7%

RENTAL: 0,00%

ALUGUELO: 44,4%

OUTROS: 0,00%

PREMIAÇÃO: 0,00%

PROFITABILIDADE: 10,00%

11347	UXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2780
TOTAL Material						3,4880

10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12385	PINTOR	SEINFRA	H <td>0,35000000</td> <td>20,7700</td> <td>7,2695</td>	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						12,3005
VALOR						15,80

10035	AGLARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	UXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1780
TOTAL Material						5,2426
VALOR						19,42

00005316	DILUENTE AGLARIAS	SINAPI	L	0,01060000	16,72	0,17
00043778	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	20,74	2,20
TOTAL Material						2,37

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,70	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,70
VALOR						7,07

12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra						10,8850
VALOR						10,88

4.1.1. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMPANHIA:

DATA: 10/02/2023

VEÍCULO: 0071 COM RECONSTRUÇÃO

HORA: 8h 00m

MES: 02/2023

VALOR: 22.980,00

DIÁRIO: 47,7%

RENTAL: 0,00%

ALUGUELO: 44,4%

OUTROS: 0,00%

PREMIAÇÃO: 0,00%

PROFITABILIDADE: 10,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						22,9151
VALOR						22,92

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						14,1016
VALOR						14,10

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						29,5560
VALOR						29,56

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						22,9151
VALOR						22,92

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135
VALOR						8,81

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8810

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

4.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

4.1.6. C1067 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

4.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAYENTES (M2)

4.1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO BEBEDOURO DA ESCOLA MUNICIPAL DE MADERA, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2020
PROJETO:	1027 - COTA DE ENCAMADOURAMENTO DO PISO DO BEBEDOURO
ITEM:	62245
UNIDADE:	M
QUANTIDADE:	0,00000000
VALOR UNITÁRIO:	8,2245
VALOR TOTAL:	0,00000000

VALOR: 82,88

4.2.1. C2895 - RASGO EM ALVEIARIA PITUBUGAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCAMADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra				6,2245
VALOR:				6,22

4.2.2 C1298 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	54,0000	0,0108
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,00900000	0,8690	0,0177
10695 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	6,4500	0,0014
TOTAL Material				0,0499
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	7,04	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,22000000	8,84	1,94
TOTAL Material				3,05
VALOR:				8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,35000000	23,46	8,44
88302 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	H	0,18000000	17,83	3,20
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,40000000	146,43	58,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,64
VALOR:				20,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DO PISO DO PAULÃO DO BEBEDOURO DA ESCOLA MUNICIPAL DE MADERA, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA:	10/02/2020
PROJETO:	1027 - COTA DE ENCAMADOURAMENTO DO PISO DO BEBEDOURO
ITEM:	62245
UNIDADE:	M
QUANTIDADE:	0,00000000
VALOR UNITÁRIO:	8,2245
VALOR TOTAL:	0,00000000

VALOR: 90,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	7,04	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,35200000	8,84	3,11
TOTAL Material				4,23
VALOR:				8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,46	8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	17,83	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,17
VALOR:				61,36

4.2.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	7,04	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material				1,12
VALOR:				75,76

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,35000000	23,46	8,44
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	H	0,49000000	10,58	5,18
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,40000000	146,43	58,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				72,99
VALOR:				85,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO SALÃO DO REFEITÓRIO DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO SALÃO DE AULAS DO COLÉGIO. NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
BDI:	28,35%
DIÁRIO	07/11/2023
RECEITA	07/11/2023
DESCRIÇÃO	07/11/2023
VALOR	07/11/2023
UNID.	07/11/2023
QUANT.	07/11/2023
VALOR UNIT.	07/11/2023
VALOR TOTAL	07/11/2023

4.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000692	L	0,00900000	7,04	0,04
00039017	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material				1,12

Mão de Oeira com Encargos Complementares

88309	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,37800000	23,46	8,62
88316	H	0,18800000	17,83	3,35
TOTAL Mão de Oeira com Encargos Complementares				12,17

Serviço

94970	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	M3	0,01900000	325,31	6,93
92981	KG	0,49900000	10,98	5,18
92270	M2	0,35900000	146,43	51,25
TOTAL Serviço				63,36
VALOR				76,46

4.2.7. 103328 - 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	UN	28,31000000	0,48	13,58
00037395	CENTO	0,00590000	32,28	0,18
00034557	M	0,42000000	1,90	0,79
TOTAL Material				14,55

Mão de Oeira com Encargos Complementares

88309	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,61000000	23,46	37,77
88316	H	0,89500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Oeira com Encargos Complementares				52,12

Serviço

87389	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	M3	0,00910000	573,44	5,21
TOTAL Serviço				5,21
VALOR				71,96

4.2.8. 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				
VALOR				71,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO SALÃO DO REFEITÓRIO DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO SALÃO DE AULAS DO COLÉGIO. NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAADOR POMPEU
DATA:	10/02/2023
BDI:	28,35%
DIÁRIO	07/11/2023
RECEITA	07/11/2023
DESCRIÇÃO	07/11/2023
VALOR	07/11/2023
UNID.	07/11/2023
QUANT.	07/11/2023
VALOR UNIT.	07/11/2023
VALOR TOTAL	07/11/2023

00007270 - BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	UN	56,62000000	0,55	31,14
00037395	CENTO	0,00870000	32,28	0,31
00034557	M	0,89500000	1,90	1,52
TOTAL Material				32,97

Mão de Oeira com Encargos Complementares

88309	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,03800000	23,46	71,08
88316	H	1,51800000	17,83	27,01
TOTAL Mão de Oeira com Encargos Complementares				98,09

Serviço

87389	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	M3	0,01740000	573,44	7,68
TOTAL Serviço				7,68
VALOR				138,74

4.3.1. 64573 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88337	M2	1,00000000	195,6100	195,6100
TOTAL Material				195,6100
VALOR				195,61

4.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL AL AF_01/2022_US (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,19600000	0,19	0,41
00034432	M	2,89200000	2,16	6,46
00034380	KG	0,66400000	33,13	31,93
00039961	UN	0,39700000	23,22	9,21
00010505	M2	1,00000000	196,40	196,40
TOTAL Material				244,41

Mão de Oeira com Encargos Complementares

88316	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,44200000	17,83	27,49
88335	H	1,56600000	19,51	30,94
TOTAL Mão de Oeira com Encargos Complementares				58,43
VALOR				302,84

4.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				
VALOR				302,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE PISO DO PAULÃO DO REFERIDOR DA ESCOLA MOERBA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SEMAQUOR POMPEU - CE	DATA:	10/02/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAQUOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	INFLAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAQUOR POMPEU	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		ORÇAMENTO:	0071 LOCAL RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		COMPOSIÇÃO:	202070 LOCAL RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		PROPOSTA:	PROPOSTA	RENTAL:
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

11705	PORTA DE RICHIA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0200	215,0200	TOTAL MATERIAL	215,0200	
								VALOR:	215,02

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	18,7700	33,8754	TOTAL	33,8754	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,8454	TOTAL	41,8454	
								TOTAL Mão de Obra	75,8308
								VALOR:	290,85

4.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,7600	19,7520	TOTAL	19,7520	
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2200	0,4400	TOTAL	0,4400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,4300	0,4972	TOTAL	0,4972	
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000	TOTAL	1,1000	
								TOTAL Material	21,7892
								VALOR:	33,05

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

18268	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300	TOTAL	3,6300	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486	TOTAL	0,2486	
								TOTAL Material	3,8786
								VALOR:	7,51

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

12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800	TOTAL	11,4800	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1200	0,2200	TOTAL	0,2200	
								TOTAL Material	12,7000
								VALOR:	7,83

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	TOTAL	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	TOTAL	5,1925

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PIERRETO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 63300-000
 mgtp@mtprojetos.com.br@gmail.com (88) 9 9944-2089 | 9 9970-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE PISO DO PAULÃO DO REFERIDOR DA ESCOLA MOERBA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE SEMAQUOR POMPEU - CE	DATA:	10/02/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAQUOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	INFLAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAQUOR POMPEU	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		ORÇAMENTO:	0071 LOCAL RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		COMPOSIÇÃO:	202070 LOCAL RECONSTRUÇÃO	RENTAL:
		PROPOSTA:	PROPOSTA	RENTAL:
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

								TOTAL Mão de Obra	9,3855
								VALOR:	21,90

4.3.7. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000	TOTAL	42,0000	
								TOTAL Material	42,0000

4.4.1. C4459 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO) (M2)

10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300	TOTAL	16,0300	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430	TOTAL	1,2430	
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,7900	TOTAL	3,7900	
								TOTAL Material	21,0630
								VALOR:	47,33

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

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200	TOTAL	3,4200	
								TOTAL Material	3,4200

4.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,8470	TOTAL	22,8470	
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	17,1050	TOTAL	17,1050	
								TOTAL Mão de Obra	39,9520
								VALOR:	43,27

10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	54,0000	0,3294	TOTAL	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935	TOTAL	1,0935

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PIERRETO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 63300-000
 mgtp@mtprojetos.com.br@gmail.com (88) 9 9944-2089 | 9 9970-8230

Misc Torquato Gomes
 Engenheiro Civil
 CPF: 011.547.171-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MÓDULA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 10/03/2023

BOI: 28.359

PROJETO: 0271 COM DESPESAS COM RECONSTRUÇÃO

ITEM: 12543 SERVENTE

UNID: H

COEFICIENTE: 0,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,5500

TOTAL: 2,3325

TOTAL Mão de Obra: 4,6295

VALOR: 5,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
TOTAL Material					1,4229
TOTAL					5,83

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
TOTAL Material					9,5333
TOTAL					31,43

4.5.3 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_06/2017_P5 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004131 ARAME GALVANIZADO 6 BVMS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BVMS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVMS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,18	0,81
0003238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA, DE 20 CM DE PRESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,71	22,68
0003943 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
0004047 PARAFUSO ZINCADO, AUTORROSCANTE, PLANEJADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,06	0,35
0004052 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	46,40	1,54
0003940 FENDURAL OU PRESILHA, REGUA, ADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,23550000	2,33	3,09
0003942 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84900000	6,18	23,79
TOTAL Material					52,79
TOTAL					8,96

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL					41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MÓDULA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 10/03/2023

BOI: 28.359

PROJETO: 0271 COM DESPESAS COM RECONSTRUÇÃO

ITEM: 12543 SERVENTE

UNID: H

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,8000
TOTAL Mão de Obra					124,8000
TOTAL					124,8000

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6200	12,9600
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material					51,1850
TOTAL					12,4620

4.6.3 C2188 - REGULIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, Esp = 3cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	94,0000	0,1404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4500	0,2745
TOTAL Material					0,4149
TOTAL					2,0770

4.6.4 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48CM AF_06/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,66	0,39
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CMXZ	SINAPI	M2	0,15000000	21,12	3,16
00034357 RELIUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,85	0,32
TOTAL Material					3,87
TOTAL					1,72

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA PARELHAS, 1119, NECESSIDADES DE SUPORTE DE EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/02/2023	BR: 28,33%
FEHTE:	0071 COM SERVIÇOS	83,08%
SEHTE:	20271 COM SERVIÇOS	84,48%
COMPONDE:	RECEITA	100%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,27
VALOR:	6,14

4.6.8. C1427 - RELUTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEPSO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RELUTAMENTO	SEINFRA	KG	2,8700
				TOTAL Material
				1,2111

TOTAL Mão de Obra	6,48
-------------------	------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	49,7200
				TOTAL Material
				49,7200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	20,7700
12343	SERVEINTE	SEINFRA	H	15,5500
				TOTAL Mão de Obra
				36,3200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TBAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	545,5700
				TOTAL Serviço
				2,0469
				66,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3" 4X2" 4X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000
10428	CAIXA PASSADA CHAPA 07/AMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000
11075	ELETRODUTOR DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000
11105	ESPELHO 4X2" OU 3X3"	SEINFRA	UN	1,0000000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000
11262	INTERFURTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,0000000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000
				TOTAL Material
				22,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA PARELHAS, 1119, NECESSIDADES DE SUPORTE DE EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/02/2023	BR: 28,33%
FEHTE:	0071 COM SERVIÇOS	83,08%
SEHTE:	20271 COM SERVIÇOS	84,48%
COMPONDE:	RECEITA	100%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	214,00
-----------------------------------------------	--------

4.7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0142000
00090988	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,9549000
				TOTAL Material
				3,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,74
-----------------------------------------------	------

4.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,2071000
00001525	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000
0003333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0061000
00020093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000
				TOTAL Material
				1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1105000
98267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1105000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				2,21
				5,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU. NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO. DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU. CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,30%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE	PREÇO UNITÁRIO:	18,58	QUANTIDADE:	50
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAADOR POMPEU	PREÇO TOTAL:	929,00	VALOR:	1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	1,87
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,03
				VALOR:	4,48

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

Materiais					
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SENIFRA	UN	1,00000000	15,2700
	TOTAL Material				15,2700
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4.7.6. C1792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Materiais					
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENIFRA	UN	1,00000000	2,5100
19107	SUporte de fixação para Espelho/Placa 4X2" Pl. 3 Módulos, Instalações de Tomadas e Interruptores	SENIFRA	UN	1,00000000	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENIFRA	UN	2,00000000	7,0000
	TOTAL Material				10,3300
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,29000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra				10,8696
				VALOR:	21,22

4.7.7. 10094 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais					
0000378	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALTA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,95
	TOTAL Material				65,95
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILÃO DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU. NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO. DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU. CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,30%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SEMAADOR POMPEU - CE	PREÇO UNITÁRIO:	24,70	QUANTIDADE:	50
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMAADOR POMPEU	PREÇO TOTAL:	1235,00	VALOR:	77,34

4.8.1. 98127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_08/2017 (M2)

Materiais					
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,93
00045951	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,38
	TOTAL Material				3,52
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	24,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	17,83
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,31
				VALOR:	10,88

4.8.2. C1615 - LA.TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Materiais					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENIFRA	L	0,12000000	9,6900
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0,25000000	0,4400
12096	TINTA LATEX	SENIFRA	L	0,17000000	17,0000
	TOTAL Material				4,1592
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SENIFRA	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra				14,1775
				VALOR:	18,34

4.8.3. C1614 - LA.TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Materiais					
10035	AGUARRAZ MINERAL	SENIFRA	L	0,06000000	13,7500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0,12000000	9,5300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0,25000000	0,4400
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SENIFRA	L	0,17000000	19,8700
	TOTAL Material				33,9500
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SENIFRA	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra				14,1775
				VALOR:	19,46

4.8.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ORÇÁ:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO BENTONTO DA SERRA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	
		DATA: 10/03/2023	RECEITA: 0271 COM DEDUÇÃO DE IRPJ	ICMS: 00%	ISS: 00%
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 202071 COM DEDUÇÃO DE IRPJ	INSCRIÇÃO FEDERAL: 00000000	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 00000000
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CNPJ: 00.000.000/0001-00		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512	1	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL Material					3,4960
TOTAL Mão de Obra					12,3035
TOTAL					15,800

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	1	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	1	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	1	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material					5,2066
TOTAL Mão de Obra					14,1775
TOTAL					19,42

4.8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1ª DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	1	L	0,01000000	16,72	0,17
00043778	1	L	0,10950000	20,74	2,20
TOTAL Material					2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,70
TOTAL					4,70

4.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850
TOTAL					21,7700

		ORÇÁ:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO BENTONTO DA SERRA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	
		DATA: 10/03/2023	RECEITA: 0271 COM DEDUÇÃO DE IRPJ	ICMS: 00%	ISS: 00%
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 202071 COM DEDUÇÃO DE IRPJ	INSCRIÇÃO FEDERAL: 00000000	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 00000000
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CNPJ: 00.000.000/0001-00		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	1	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510
TOTAL					229,15

5.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONERA PLASTRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,67500000	54,0000	36,5310
10280	1	M3	0,17500000	80,9500	14,1663
10005	1	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material					155,5973
TOTAL Mão de Obra					155,5000
TOTAL					311,0973

5.3. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIABROS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	1	UN	56,62000000	0,55	31,14
00037395	1	M2	0,00970000	32,28	0,31
00034557	1	M	0,80000000	1,90	1,52
TOTAL Material					32,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,48
TOTAL					56,45

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,01340000	573,44	7,68
TOTAL					7,68

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00810000	54,0000	0,2324
TOTAL					0,2324

Misc Tomiyo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 10/02/2023	BR: 20,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	ATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORMA DE MEDIÇÃO:	UNID

10805	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	2.43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material						1,4229

5.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEBAR, TRACO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDEBEIRO	SENIFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12343	SERVEINTE	SENIFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
TOTAL Material						5,83

5.6. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Mão de Obra						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SENIFRA	KG	6,50000000	0,9800	6,3700
TOTAL Material						32,2700
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SENIFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4100
12391	PEDEBEIRO	SENIFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEINTE	SENIFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						119,7600
TOTAL						151,98

5.7. 102604 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E - 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_08/2021 (M)						
Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,05	0,24
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,35	0,23
TOTAL Material						0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	24,70	5,90
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 10/02/2023	BR: 20,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	ATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORMA DE MEDIÇÃO:	UNID

5.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_08/2021 (M2)						
Mão de Obra						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,05	0,06
00008065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,10	0,97
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,35	4,85
TOTAL Material						5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,70	6,79
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,83	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,84
TOTAL						14,72

5.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SENIFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SENIFRA	L	0,16000000	19,9500	3,1944
11346	LIXA PARA FERRO	SENIFRA	UN	0,30000000	1,2500	0,4050
12293	ZARCÃO	SENIFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL Material						6,1811
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4150
12395	PINTOR	SENIFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
TOTAL Mão de Obra						30,0330
TOTAL						36,22

5.10. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SENIFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1435
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SENIFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL Material						5,2650
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SENIFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
TOTAL						19,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO PAVALHO DO REPTORIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,30%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FEHTE:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VEICULO:	0071 COM DESEMBOLSO	QTD:	82,80m
		VALOR:	20201000000	PREÇO UNITÁRIO:	242,76
		COMPRIM:	SEINFRA	QTD:	42,48m
		VALOR:	102817000	PREÇO UNITÁRIO:	2420,20
		COMPRIM:	SEINFRA	QTD:	0,02m
		VALOR:	1008,700	PREÇO UNITÁRIO:	50200,00
		COMPRIM:	SEINFRA	QTD:	0,02m
		VALOR:	1008,700	PREÇO UNITÁRIO:	50200,00

5.11 11911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	1.008,7000	1.008,7000
				TOTAL Material	1.008,7000
				VALOR:	1.008,70

5.12 C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL, COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1137	TRAVES PARA FUTSAL, OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLETILENO FO 4 MM	CJ	1,00000000	2.895,1700	2.895,1700
				TOTAL Material	2.895,1700
				VALOR:	2.895,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12343	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra	22,9151
				VALOR:	22,92

6.2 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento C/uso Mensal	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (C/HP)	H	0,03600000	21,6000	0,7776
				TOTAL Equipamento C/uso Mensal	0,7776

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03330000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	M3	0,04400000	60,9000	2,6818
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
				TOTAL Material	9,4246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12343	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra	25,4130
				VALOR:	35,82

6.3 C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEBRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO PAVALHO DO REPTORIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LOCALIZADA NA SEDE DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,30%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FEHTE:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VEICULO:	0071 COM DESEMBOLSO	QTD:	82,80m
		VALOR:	20201000000	PREÇO UNITÁRIO:	242,76
		COMPRIM:	SEINFRA	QTD:	42,48m
		VALOR:	102817000	PREÇO UNITÁRIO:	2420,20
		COMPRIM:	SEINFRA	QTD:	0,02m
		VALOR:	1008,700	PREÇO UNITÁRIO:	50200,00

6.4 C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12343	SERVEANTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra	24,6778
				VALOR:	24,68

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12343	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra	134,8400

6.6 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
				TOTAL Material	51,1850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LABORALISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12343	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra	21,7920
				VALOR:	72,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA COZINHA, REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MONSEN CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SEMADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU

DATA: 10/02/2023

RECEITA: 0071 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

RECURSO: 0071 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

PROPOSTA: 0071

VALOR: 20.770,00

VALOR: 20.770,00

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,0000	0,1404
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,4500	0,2745
TOTAL Material					0,4149	

6.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_08/2014 (M)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,69300000	0,66	0,39
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	21,12	3,16
00034357	RELINTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,95	0,32
TOTAL Material					3,97	

6.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x20 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEIS) (M2)

00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8700	1,2111
TOTAL Material					1,2111	

6.10. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)

10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	49,7000	0,0731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,44600000	0,4500	0,2076
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,4600	6,4800
TOTAL Material					8,400	

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtgservinhaseproj@projetos.com (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA COZINHA, REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MONSEN CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SEMADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU

DATA: 10/02/2023

RECEITA: 0071 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

RECURSO: 0071 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

PROPOSTA: 0071

VALOR: 15.5500

VALOR: 13,6900

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					13,6900	
TOTAL					22,24	

6.11. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL, AF_04/2019 (M2)

00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00500000	10,34	0,05
TOTAL Material					0,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	17,83	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,42	
TOTAL					4,48	

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

00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	29,31000000	0,48	13,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (LADO DIRETA)	SINAPI	CENIO	0,00500000	32,26	0,16
00034357	TELA DE AÇO SOLDA DO GALVANIZADA PARA ALVENARIA FID = 1,20 A 1,10 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 96 X 75 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,90	0,79
TOTAL Material					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,12	
TOTAL					5,21	

7.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M (M)

00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (T94QO 128) C/ ARGUMENTOS ADJUNTOS	SEINFRA	M3	0,18000000	412,4400	65,9904
00073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	1,80000000	55,4000	99,7200
00077	ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (128)	SEINFRA	M2	0,20000000	190,3400	38,0680
00216	HIDRATADA 128 ESP=20 cm	SEINFRA	KG	0,93000000	11,9000	10,9480
00218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,28000000	10,7800	2,8028
TOTAL					871,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, PERÍODIA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFERIDÓRIO DA ESCOLA MOBERRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA: 10/03/2023	BDI: 28,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROJETO: 069340	ITEM:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO: 0071 COM DESPESAS COM DESPESAS	VALOR: 5.8300
COMPONENTE:	PREPARO DE CIMENTO	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 5,8300
TOTAL:		VALOR:	TOTAL: 5,8300

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00776	3,80000000	M2	5,8300	22,1540
00840	0,01700000	M3	338,3600	5,7521
C2784	0,16000000	M3	41,2100	6,5936
C1400	0,36000000	M2	62,7200	22,5792
C2122	3,80000000	M2	21,5900	82,0420
TOTAL Material				366,8501
TOTAL Serviço				366,8501
VALOR:				366,85

7.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE T7650X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_082020 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000665	3,95000000	UN	29,36	116,05
TOTAL Material				116,05
TOTAL Serviço				116,05
VALOR:				116,05

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88306	2,05500000	H	23,46	48,21
88316	1,02800000	H	17,83	18,32
TOTAL Material				66,53
TOTAL Serviço				66,53
VALOR:				187,29

7.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIAR TRACÃO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109	0,00510000	M3	54,0000	0,2384
10605	2,43000000	KG	0,4500	1,0935
TOTAL Material				1,4229
TOTAL Serviço				1,4229
VALOR:				4,70

7.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIAR TRACÃO 1:4 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391	0,10000000	H	20,7700	2,0770
12343	0,15000000	H	15,5500	2,3325
TOTAL Material				4,4095
TOTAL Serviço				4,4095
VALOR:				8,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, PERÍODIA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILÃO DO REFERIDÓRIO DA ESCOLA MOBERRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA: 10/03/2023	BDI: 28,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROJETO: 069340	ITEM:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO: 0071 COM DESPESAS COM DESPESAS	VALOR: 395,4100
COMPONENTE:	PREPARO DE CIMENTO	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 395,4100
TOTAL:		VALOR:	395,41

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00171	0,02500000	M2	395,4100	9,8853
TOTAL Material				9,8853
TOTAL Serviço				9,8853
VALOR:				31,43

7.6. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATERIAS E FERRAGENS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10108	0,00720000	M2	50,7500	0,3304
10208	2,50000000	M	15,7800	39,4500
10441	0,48000000	KG	0,8800	0,4312
10805	2,03000000	KG	0,4500	0,9135
11031	1,78000000	UN	19,7400	35,1372
11154	0,58000000	UN	42,0000	24,3600
11704	1,00000000	M2	101,7500	101,7500
TOTAL Material				202,9323
TOTAL Serviço				202,9323
VALOR:				272,96

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391	1,50000000	H	20,7700	31,1550
12343	2,50000000	H	15,5500	38,8750
TOTAL Material				70,0300
TOTAL Serviço				70,0300
VALOR:				272,96

7.7. 98127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_082021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00002767	0,06000000	UN	0,63	0,03
00042581	1,04300000	KG	3,28	3,52
TOTAL Material				3,55
TOTAL Serviço				3,55
VALOR:				10,88

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88310	0,25100000	H	24,170	6,18
88316	0,06300000	H	17,83	1,12
TOTAL Material				7,31
TOTAL Serviço				7,31
VALOR:				18,88

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

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10035	0,05000000	L	13,7500	0,6875
11488	0,12000000	L	9,5300	1,1436
11347	0,25000000	UN	0,4400	0,1100
12097	0,11000000	L	19,6700	3,3439
TOTAL Material				5,2850
TOTAL Serviço				5,2850
VALOR:				10,88

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mgp@engenhariaprojetos.com.br (89) 9 9944-2059 | 9 99710-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E MOBILIAÇÃO DO SALÃO DE REPOZICIONAMENTO DO PAVILÃO DA MOBRERA CAMPOS LOCALIZADA NA AERÉ PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/03/2023	BDI: 28,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PROPOSTA:	RENTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPOSTA:	RENTAL:

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	15,7700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				36,5400
VALOR:				36,54

7.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10035 AGUAFERRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	19,9800
11346 LAVA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0800
TOTAL Material				52,1600
VALOR:				52,16

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				37,54

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

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10108 ABEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	59,7800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4500
10884 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700
10885 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800
11412 LAVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400
11425 LAVA REPUNÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973 TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200 TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (24')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3800
12201 TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,3700
TOTAL Material				87,2800
VALOR:				87,28

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

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra				54,6800
VALOR:				54,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALTA REFORMA DA QUADRA E MOBILIAÇÃO DO SALÃO DE REPOZICIONAMENTO DO PAVILÃO DA MOBRERA CAMPOS LOCALIZADA NA AERÉ PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 10/03/2023	BDI: 28,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	PROPOSTA:	RENTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPOSTA:	RENTAL:

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10108 ABEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	59,7800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1'27)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,8700
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1'27) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3475
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,3200
TOTAL Material				101,1200
VALOR:				101,12

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra				52,6800
VALOR:				52,68

8.3. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,6200
10103 ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,0000
10220 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,9500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,2800
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4800
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,0100
TOTAL Material				152,3800
VALOR:				152,38

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,7700
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra				126,3800
VALOR:				126,38

8.4. 86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020 (UN)

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra				54,6800
VALOR:				54,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS BANHEIROS DO MANGABEIRA JUNIOR E MODERNA CAMPOS. LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	ICMS:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	2023/03 COM DESPESAS DE CAPITAL	PI:	47,75%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	DI:	44,44%
				DI:	47,75%
				DI:	47,75%
				DI:	47,75%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,027100000	3,04	0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,000000000	51,78	51,78
			TOTAL Material	51,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000000	22,72	2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020300000	17,83	0,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,72
			VALOR:	94,86

9.1. COMP. ADM. S - ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,250000000	5.889,92	1.467,23
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,050000000	14.514,46	725,72
			TOTAL Mão de Obra	2.192,95
			VALOR:	2.192,95



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DOS BANHEIROS DO MANGABEIRA JUNIOR E MODERNA CAMPOS. LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	ICMS:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	2023/03 COM DESPESAS DE CAPITAL	PI:	47,75%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	DI:	44,44%
				DI:	47,75%
				DI:	47,75%
				DI:	47,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	981,12	100,00	981,12	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	SALA 3	11,90	28.243,24	31,55	8.910,74	42,26	11.935,59	26,19	7.396,91	
3	SALA 7	14,11	33.481,55	36,83	12.531,25	42,56	14.249,75	20,81	6.900,55	
4	SALA 8	14,58	34.605,43	38,56	12.851,75	41,22	14.284,36	22,22	7.689,32	
5	QUADRA	13,72	32.549,46	35,92	2.122,22	0,00	0,00	53,48	30.427,24	
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	36,97	87.734,21	47,80	41.536,95	17,12	32.566,94	15,08	13.250,32	
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	4,43	10.521,58	0,00	0,00	0,00	0,00	10.521,58	10,521,58	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,31	743,80	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	743,80	
9	ADMINISTRAÇÃO	3,56	8.443,95	34,58	2.919,92	11,99	2.701,22	33,43	2.822,81	
			237.304,34	34,49	81.853,95	31,91	75.217,89	32,60	79.732,53	
					34,49	81.853,99	69,40	157.971,81	100,00	237.304,34

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	981,12	100,00	981,12
2	SALA 3	11,90	28.243,24	100,00	28.243,24
3	SALA 7	14,11	33.481,55	100,00	33.481,55
4	SALA 8	14,58	34.605,43	100,00	34.605,43
5	QUADRA	13,72	32.549,46	100,00	32.549,46
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	36,97	87.734,21	100,00	87.734,21
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	4,43	10.521,58	100,00	10.521,58
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,31	743,80	100,00	743,80
9	ADMINISTRAÇÃO	3,56	8.443,95	100,00	8.443,95
			237.304,34		237.304,34



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 10/03/2023

BDI: 28,35%

FORMA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REPERTÓRIO DA ESCOLA MÓDULO CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FORMA	VÍDEO	HORA	MES	REF
SEMPRE	0271 COM DECOMPOSIÇÃO	83,0%	47,7%	06/2021
SEMPRE	202212 COM DECOMPOSIÇÃO	94,4%	47,4%	02/2023
COMPROMISSO	PROPOSTA	5,0%	5,0%	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 10/03/2023

BDI: 28,35%

FORMA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAULISTA DO REPERTÓRIO DA ESCOLA MÓDULO CAMPOS LOCALIZADA NA SEDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FORMA	VÍDEO	HORA	MES	REF
SEMPRE	0271 COM DECOMPOSIÇÃO	83,0%	47,7%	06/2021
SEMPRE	202212 COM DECOMPOSIÇÃO	94,4%	47,4%	02/2023
COMPROMISSO	PROPOSTA	5,0%	5,0%	

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,50
L	Garantia/seguros	7,10
	Lucro	7,64
	TOTAL	7,64
AC	Despesas Indiretas	4,21
DF	Administração central	1,11
R	Despesas financeiras	0,83
	Riscos	0,83
	TOTAL	5,92
I	Impostos	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PLS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 28,35%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Reposu Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxilio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Loença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,53	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	44,41	16,46
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,95	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 6316
 4
 Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE ALULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISCO DO PAVILÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ENSINO DE TODAS AS TURMAS DO DEPARTAMENTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 10/02/2023	BDI: 26,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA
		FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA

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	INCRAN	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	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

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 554717/CE