

CARTA PROPOSTA

Iguatu-Ce, 09 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA, E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 205.572,44 (duzentos e cinco mil quinhentos e setenta e dois reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

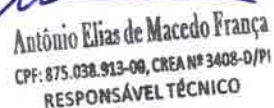
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento, Carteira de Identidade n° 20079862335, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 064.357.283-05, telefone: (88) 9.9466-5412 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


Petronio Camilo de Oliveira
CPF: 491.862.193-00
REPRESENTANTE LEGAL


Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 09/03/2023 BDI: 28,36%
 FONTE: SENIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 59,85% 47,75% 02/2021
 SENIFRA 0222/12 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48% 02/2023
 SENIFRA 0222/12 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48% 02/2023
 Compostções PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	98,49	126,41	590,34	590,34	716,46
SALA 03										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1094	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	12,34	15,64	592,32	592,32	716,46
2.1.1	C1094	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	12,34	29,56	37,94	361,67	361,67	439,67
2.1.2	C1097	DEMOÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M	0,60	22,92	29,42	18,34	18,34	22,06
2.1.3	C1078	DEMOÇÃO DE SOLEIRAS, PONTOS E DEGRÁUS	SEINFRA	M	4,00	9,81	11,31	35,24	35,24	43,08
2.1.4	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CIMENTADO	SEINFRA	M2	4,00	3,81	4,59	15,72	15,72	19,28
PAREDES E PAINÉIS										
2.2	C2055	RASGO EM ALVENARIA PRIBULIÇÕES D=15 X 25mm 112' X 11'	SEINFRA	M	6,00	5,22	7,66	31,32	31,32	38,18
2.2.1	C2055	RASGO EM ALVENARIA PRIBULIÇÕES D=15 X 25mm 112' X 11'	SEINFRA	M	6,00	4,79	6,00	28,20	28,20	34,78
2.2.2	C1288	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA, D=15 X 25mm 112' X 11'	SEINFRA	M	5,20	73,97	91,09	389,04	389,04	473,67
2.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MANS DE 1,5 M DE VÃO AF. 00/2016	SINAPI	M	5,20	67,30	66,50	350,43	350,43	440,80
2.2.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPARTIMENTO	SINAPI	M	5,20	67,30	66,50	350,43	350,43	440,80
2.2.5	103929	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA S CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/02/21	SINAPI	M2	9,04	69,58	85,47	627,00	627,00	777,65
ESQUADRIAS E FERREJENS										
2.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANCADA, ENJO P/RETOIL, SEM VÍDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	138,93	175,75	438,18	438,18	542,40
2.3.1	112078	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	3,20	221,90	294,56	734,40	734,40	912,36
2.3.2	C1390	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERIA	SEINFRA	UN	1,00	104,48	134,10	104,48	104,48	124,10
COBERTA E PORCO										
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	46,00	42,35	54,36	2.032,80	2.032,80	2.600,28
REVESTIMENTO										
2.5	C2776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBRAR, TRAÇÃO 1:3 ESF = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	5,39	6,92	119,01	119,01	146,78
2.5.1	C2055	REBRICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBRAR, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	29,56	38,07	654,89	654,89	811,59
2.5.2	93116	FORNO EM REGRAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 06/2017_PS	SINAPI	M2	48,00	45,94	56,96	2.209,12	2.209,12	2.766,64
PISOS										
2.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/REBRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	18,64	23,21	942,72	942,72	1.170,88
2.6.1	C1801	CERÂMICA ESMALTADA RETICADA C/ ARG. FINE FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30 cm 1000 cm ² - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	57,68	74,00	2.768,64	2.768,64	3.449,28
2.6.2	C196	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBRAR, TRAÇÃO 1:5 - 15x15cm - ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,07	5,38	139,16	139,16	172,86
2.6.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7,5 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45CM AF. 09/2014	SINAPI	M	49,96	8,11	10,41	405,18	405,18	500,08
2.6.4	C1427	RELUNTAMENTO C/ ARG. S/RE FABRICAÇÃO, JUNTA ENTRE 5mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm 1000 cm ² E FORNECIMENTO P/REDESENHO	SEINFRA	M	0,85	50,08	63,05	52,08	52,08	64,28
2.6.6	C2284	SOL P/ A DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	50,08	63,05	42,08	42,08	52,08
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONA E LÓGICA										
2.7	C1447	PONTO ELÉTRICO, MATERIA E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,25	250,60	390,50	390,50	483,20
2.7.1	89065	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	SINAPI	M	6,00	13,22	16,97	106,78	106,78	132,32
2.7.2	89065	INSTALAÇÃO AF. 09/2022	SINAPI	UN	4,00	5,52	7,08	22,06	22,06	28,32
2.7.3	89068	DETECTOR DE FUMOS PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	4,04	5,19	8,09	8,09	10,36
2.7.4	89068	LUIVA PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	4,04	5,19	8,09	8,09	10,36
2.7.5	C1481	INTERUPÇÃO QUAS TERCAS PARALELO 104,75M	SEINFRA	LHM	1,00	30,59	39,28	30,59	30,59	38,28

Responsável Técnico: **Renato Camilo de Oliveira**
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 Responsável Legal: **Renato Camilo de Oliveira**
 CPF: 875.038.913-00

RUBENS

27.6	CATER	TOMADA DUA DE EMBLITE 20+1 104-280V	SEINFRA	UM	2,00	18,12	22,26	36,24	48,52	
27.7	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBRECRO COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 80 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_022020	SINAPI	UM	8,00	57,76	74,12	348,96	444,78	
28	COBERTURA									
28.1	96127	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRIICA EM PANDS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAZOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMAO AF_092017	SEINFRA	M2	155,60	9,79	12,57	1.259,46	1.707,01	
28.2	01815	LATEX DUAS DEMOAS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	64,00	17,09	21,64	1.431,56	1.842,98	
28.3	01814	LATEX DUAS DEMOAS EM PAREDES EXTERIAS MASSA	SEINFRA	M2	79,60	17,98	22,95	1.428,82	1.831,41	
28.4	01800	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	17,98	22,91	50,98	75,89	
28.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTAQU) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMAO AF_012021	SINAPI	M2	22,99	6,38	8,18	146,15	187,23	
2.9	SERVICOS COMPLEMENTARES									
2.9.1	C1298	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,95	922,24	1.203,08	
3	SALA 07									
3.1	SERVICOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1066	DEMOICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,62	29,42	1.100,16	1.412,18	
3.1.2	C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,66	14,10	18,10	23,68	30,41	
3.1.3	C1247	DEMOICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	11,08	29,59	37,94	326,03	413,62	
3.1.4	C1026	DEMOICAO DE SOQUEIRAS, PELTOS E DEGRANIS	SEINFRA	M	9,99	22,92	29,42	198,15	203,90	
3.1.5	C1020	DEMOICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	38,24	45,24	
3.1.6	C1043	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUDOS E REAPRESENTAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	67,87	23,90	30,54	
3.2	PAREDES E PAINES									
3.2.1	C2095	PASCO EM ALVENARIA PRETUBULACAOES D=15 A 25cm (127 A 1")	SEINFRA	M	0,00	5,22	7,98	37,33	47,88	
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE PASECO CARGAMASSA, DUAS = 15 A 25cm (127 A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,70	6,03	28,80	36,18	
3.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MBS DE 1,5 M DE VAO AF_092018	SINAPI	M	10,40	70,87	91,09	738,09	847,24	
3.2.4	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO AF_092016	SINAPI	M	3,85	62,81	80,62	238,68	295,56	
3.2.5	93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAZOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_092018	SINAPI	M	10,40	67,39	86,58	700,98	830,60	
3.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAZOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_092016	SINAPI	M	3,80	60,64	77,83	230,43	285,75	
3.2.7	100329	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FIJACAO NA HORIZONTAL DE 5X19X16 CM ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021	SINAPI	M2	0,40	66,99	85,47	26,64	34,19	
3.2.8	100331	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FIJACAO NA HORIZONTAL DE 5X19X16 CM ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021	SINAPI	M2	6,28	127,62	163,86	798,90	1.025,38	
3.3	ESQUADRIAS E PERSAGENS									
3.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PISO DE COBRE SEM BANDEIROLA E OCU PERFORIL SEM VIBRO - FORNECIMENTO E EMPLANTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	138,93	175,25	726,81	884,20	
3.3.2	102179	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM ENCAIXAO EM PERFIL U AF_012021 PS	SINAPI	M2	5,60	229,50	284,96	1.285,20	1.564,54	
3.3.3	C1963	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACOSOPROS)	SEINFRA	M2	1,88	228,35	280,62	386,27	487,24	
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	26,51	34,03	132,55	169,00	
3.3.5	C042	ALZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	6,47	8,30	64,70	82,00	
3.3.6	C458	DOBRACAO DE FERRO (DABAO POPULAR)	SEINFRA	UM	3,00	17,81	22,99	53,73	68,73	
3.3.7	C1360	FEDALDURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UM	1,00	104,48	134,10	104,48	134,10	
3.4	COBERTA E FORRO									
3.4.1	C4159	MADERAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RPA, CABRO)	SEINFRA	M2	4,80	41,04	52,67	186,99	239,82	
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NDA	SEINFRA	M2	48,00	42,55	54,36	2.032,50	2.609,28	
3.5	REVESTIMENTO									
3.5.1	C078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR TRACO 1:3 ESP = 5cm N/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,36	6,92	93,33	118,85	
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	29,66	38,07	513,71	659,27	
3.5.3	98116	FORRO EM REQUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF_092017 PS	SINAPI	M2	48,00	45,94	59,96	2.205,12	2.830,08	
3.6	PISOS									
3.6.1	C3325	PISO MORTO COCICHETO FOK+13,5MPa CREPAREO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	398,87	511,95	957,29	1.228,68	
3.6.2	C3301	CERAMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ALUMINA	SEINFRA	M2	48,00	57,98	74,03	2.788,64	3.553,44	

Patricio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.192-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Elias de Macedo Franca
 CPF: 875.038.913-00 AREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



3.8.3	C2190	REGULARIZAÇÃO PARA PRODUTOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRILAR TRACÃO 15 - JUNÇA ESP-300	SEINFRA	M	26,00	4,23	5,43	118,44	-52,94
3.8.4	88849	PROFISE C/FRANCO DE TBM DE ALTIURA COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF 06/0014	SEINFRA	M	28,00	4,87	6,36	139,18	-76,64
3.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERRADURA, ACIMA DE 30x30 cm 1900	SEINFRA	M2	49,96	8,11	10,41	405,18	520,08
3.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERRADURA, ACIMA DE 30x30 cm 1900	SEINFRA	M	0,85	50,98	65,05	43,08	55,29
3.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M				939,81	1.106,22
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA								
3.7.1	C1922	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Pt	2,03	185,25	250,60	390,50	501,20
3.7.1	88866	TUBO PVC SOLPAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0012	SEINFRA	M	8,00	13,22	16,97	105,76	130,76
3.7.1	88867	JEQUITO 60 GRUPO PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0012	SEINFRA	UN	4,00	5,52	7,08	22,06	28,20
3.7.1	88868	LIVIA PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0012	SEINFRA	UN	2,00	4,04	5,19	8,06	10,10
3.7.1	88869	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A, 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,59	39,06	30,59	39,06
3.7.1	88870	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A, 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,12	23,28	38,24	48,16
3.7.1	88871	TOMADA DUPLEX DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	57,76	74,13	346,56	440,69
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/0020	SEINFRA	UN				4.003,87	6.139,23
3.8	PINTURA								
3.8.1	99127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FRANCO DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA DEBATO AF 02/0217	SEINFRA	M2	112,00	9,76	12,57	1.096,48	1.407,88
3.8.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	84,00	17,09	21,94	1.435,56	1.842,92
3.8.3	C1914	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	68,00	17,86	22,90	1.215,84	1.569,56
3.8.4	C1286	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOES	SEINFRA	M2	3,36	14,75	18,91	48,66	63,60
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	17,95	22,91	58,08	76,98
3.8.6	102207	PINTURA, TINTA DE ACOBAMENTO PIGMENTADA A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF 01/0201	SEINFRA	M2	22,08	8,36	8,16	148,15	191,52
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.9.1	C1926	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08
4	SALA 08								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO COMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,00	22,92	29,42	1.100,16	1.412,80
4.1.2	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	1,66	14,10	18,19	23,60	30,48
4.1.3	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	37,94	328,62	419,58
4.1.4	C1078	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,02	28,42	156,16	200,64
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,91	11,31	35,24	45,24
4.1.6	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,68	67,87	23,80	30,80
4.2	PAREDES E PAINÉIS								
4.2.1	C2295	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=13 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,99	37,32	48,00
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA, O/M = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,70	6,03	28,20	36,18
4.2.3	93187	VERGA MOLDAVA, IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/0018	SEINFRA	M	10,40	70,97	91,08	736,06	947,94
4.2.4	93186	VERGA MOLDAVA, IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/0016	SEINFRA	M	3,60	62,81	80,82	236,56	306,36
4.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDAVA, IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	SEINFRA	M	10,40	67,38	86,50	700,86	899,80
4.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDAVA, IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/0016	SEINFRA	M	3,60	60,64	77,82	230,43	296,75
4.2.7	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/0021	SEINFRA	M2	0,40	66,59	85,67	20,64	34,19
4.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/0021	SEINFRA	M2	6,26	127,62	163,80	768,50	1.025,96
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ACRÍLICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRIO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	138,93	175,75	706,81	884,20
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VÍDRIO TEMPERADO, E = 8 MM ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/0201_PS	SEINFRA	M2	5,80	228,56	284,56	1.265,20	1.649,54
4.3.3	C1959	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (B/ACRÍLICO/S)S	SEINFRA	M2	1,68	228,36	290,02	390,27	488,07
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	28,51	34,03	132,54	170,15
4.3.5	C0942	ALZAR (GARANTIDO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	6,47	8,30	64,70	83,00
4.3.6	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	17,91	22,99	51,73	66,97
4.3.7	C1390	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	104,48	134,10	104,48	134,10

Patronio Filho de Oliveira
 CPF: 491.562.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 875.088.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature and initials.



44	COBERTA E FORRO	C4455	MEDICAMENTO 7/ TELHA CERAMICA - (P/P4, DABRO)	SEINFRA	M2	4,80	41,04	364,35	2.032,80	2.038,29
441		C0200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	42,55	54,35	2.038,18	3.608,30
442				SEINFRA	M2	17,32	5,39	6,60	93,35	119,85
45	REVESTIMENTO			SEINFRA	M2	17,32	26,68	38,07	513,71	658,37
451		C0276	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	45,94	58,96	2.205,12	2.030,08
452		C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:4 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF 052017 PS	SINAPI	M2	48,00	45,94	58,96	4.035,21	6.986,25
453		C1186	PISO MORTO OMOGENEO RCV-13 5mm C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	358,87	511,95	1.160,71	1.488,27
454		88496	REGULAÇÃO E ACABAMENTO DO PISO DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	48,00	57,68	74,03	2.768,64	3.563,35
455		C1427	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE SOCO COM (900 cm) - PE/SINAPI - PI PISO	SEINFRA	M2	48,00	4,23	5,43	118,44	130,25
456		C2284	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE SOCO COM (900 cm) - PE/SINAPI - PI PISO	SEINFRA	M	218,00	4,67	8,38	195,16	778,78
466	INSTALACAO ELTRICA, TELEFONIA E LOGICA		REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M	218,00	4,67	8,38	405,16	620,35
467		C1947	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	45,98	8,11	10,41	43,08	55,25
471		89365	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	0,35	50,68	65,08	639,81	1.208,35
472		89366	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	2,00	198,25	250,60	360,50	507,25
473		89368	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	4,00	13,22	18,97	115,78	135,78
474		C1481	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	2,00	5,92	7,08	22,08	28,32
475		C476	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	4,00	5,16	6,06	10,38	10,38
476		10094	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M	2,00	30,59	39,26	39,26	39,26
477		10094	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	18,12	23,26	29,26	98,24	46,50
48	PINTURA		REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	57,78	74,13	94,95	340,56	444,78
481		96127	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M2	133,00	9,78	12,57	1.302,07	1.358,28
482		C1515	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	84,00	17,00	21,94	1.435,58	1.548,58
483		C1514	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	89,00	17,88	22,95	1.591,32	1.706,55
484		C1208	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	3,36	14,75	18,93	48,58	54,48
485		C1280	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	3,36	17,85	22,91	56,98	63,08
486		10207	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	22,98	6,36	8,16	146,15	160,88
49	SERVICOS COMPLEMENTARES		REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	622,24	670,08
491		C1928	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2		10,88	13,96	22.231,85	28.534,57
5	QUADRA		REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2		10,88	13,96	114,56	147,65
51		C1949	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M3	0,50	228,15	294,11	143,57	94,02
52		C0937	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M3	0,58	286,74	368,02	143,57	412,78
53		100381	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	2,50	127,52	163,80	331,80	412,78
54		C0276	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M2	18,88	5,35	6,92	80,88	116,61
55		C0409	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M	409,15	8,00	10,27	3.433,20	4.407,37
56		C0078	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M	643,18	12,95	16,63	10.916,02	14.013,32
57		10094	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SINAPI	M2	11,56	34,36	44,10	397,20	509,80
58		102401	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	178,60	17,88	22,65	3.214,82	4.284,41
59		C1278	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	1,00	708,08	908,27	708,08	1.098,37
510		11911	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	1,00	1.883,82	2.520,31	1.883,82	2.520,31
511		C1348	REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2	1,00	1.883,82	2.520,31	1.883,82	2.520,31
12	PILOS - REFETORIOS E CORREDORES		REGULACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:6 - H/tem ESP-CERAMICA	SEINFRA	M2				62.892,76	75.088,20

Paromio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Luiz de Macedo Franca
 CPF: 875.038.913-08, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 6377
Rubrica

6.1	C1966	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,00	22,90	29,40	591,34	750,00
6.2	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	32,70	41,97	643,95	1.002,63
6.3	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	80,28	18,64	23,27	1.576,70	2.023,65
6.4	C1965	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,18	24,68	31,82	11.050,98	14.197,71
6.5	C0325	PISO MORTO CONCRETO FOM-13,0M3/CPREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	398,67	511,90	8.595,68	11.472,60
6.6	C0001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANG. PRÉ-FABRICADA KOMA DE 30x30 cm (800 cm) - PEI-SEF14 - P/ PISO	SEINFRA	M2	448,78	57,68	74,03	25.848,87	33.777,28
6.7	C1166	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:3 - H=1cm. ESS=3cm	SEINFRA	M	148,07	4,23	5,43	600,57	608,45
6.8	88848	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM FLOCOS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF. 06/2014	SINAPI	M	148,07	4,97	6,38	746,98	531,07
6.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm) E/ H=1cm. ESS=3cm E/ H=1cm. (PARBENEFICHO)	SEINFRA	M2	408,59	8,11	10,41	3.718,16	4.773,02
6.10	C1387	FILETE DE GRANITO LARIS = 4cm	SEINFRA	M	147,68	18,61	25,17	2.888,00	3.717,11
6.11	99044	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADO MANUAL AF. 04/2019	SINAPI	M2	418,59	4,48	5,72	2.045,31	2.623,13
FECHAMENTOS EXTERNOS									
7.1	103289	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TUBADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02/2021	SINAPI	M2	15,20	66,59	85,47	1.012,17	1.290,14
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL. 1,80M	SEINFRA	M	3,40	326,25	418,74	1.108,25	1.423,72
7.3	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOSSO) DE 75X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2020	SINAPI	M2	8,00	131,22	164,06	1.206,78	1.552,72
7.4	C0776	CHAVEIRO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	5,39	6,92	229,83	295,07
7.5	C1409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	29,66	38,07	1.384,70	1.821,30
7.6	C1986	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI: BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	212,08	272,20	628,01	1.392,24
7.7	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACETILADA EM PAVOS DE FACHADA SEM PRESSEIÇÃO DE VÁZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, UMA CADA, AF. 05/2017	SINAPI	M2	42,64	8,79	12,57	417,45	535,98
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	42,64	17,88	22,95	762,40	978,58
7.9	C1378	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,75	34,26	44,10	300,99	395,32
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1	C4330	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAIS E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,32	117,21	182,54	234,42
8.2	C4331	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	93,36	119,83	93,36	119,83
8.3	C2268	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ TAMPA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	167,13	214,51	108,96	37,29
8.4	86905	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 127 OU 3/4", PARALAVATÓRIO, BARRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,01	50,07	117,03	150,21
ADMINISTRAÇÃO									
8.1	COMP. ADM.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Comissões Próprias	%	100,00	85,79	24,64	6.573,00	8.444,00
								VALOR BDI TOTAL:	46.400,72
								VALOR COMPROMISSO:	150.163,72
								VALOR TOTAL:	206.672,44

Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quatro centavos

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Pires de Macedo França
CPF: 875.688.550-00, CREA Nº 3408-0/P1
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFETÓRIO
 DESCRIÇÃO: ESCOLA MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM: 1.1
 CÓDIGO: C1937
 RUBRICA: PLACAS PAVÃO DE OBRA

DATA: 09/03/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%
 HORA: 83,86% 47,76% 09/2021
 SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
						Mão de obra	MATERIAL	manuseio	OUTROS	BDI		PREÇO Unitário (R\$)
1.1	C1937	PLACAS PAVÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	31,02	67,40	0,00	0,00	27,52	126,41	760,46
2		SALA 03										760,46
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.283,49
2.1.1	C1094	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	46,00	12,34	0,00	0,00	0,00	3,50	15,84	750,32
2.1.2	C1047	DEMOÇÃO DE COBRIÇOS	SEINFRA	M2	12,24	28,55	0,00	0,00	0,00	8,76	37,31	454,39
2.1.3	C1076	DEMOÇÃO DE SOLEIRAS, PONTOS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	22,52	0,00	0,00	0,00	6,50	29,02	23,54
2.1.4	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	0,00	0,00	0,00	2,50	11,31	45,24
2.2		PARERES E PAINÉIS										1.750,18
2.2.1	C0995	PASSO EM ALVENARIA PRUBUÇÕES Ø=15,26mm (1/2" x 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,76	7,98	47,98
2.2.2	C1208	ENCHIMENTO DE BASSO CARGAMASSA DIM=15,45mm (1/2" x 1")	SEINFRA	M	6,00	4,87	0,00	0,00	0,00	1,35	6,22	36,18
2.2.3	91817	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 0,20/0,6	SINAPI	M	5,20	16,33	46,40	0,06	3,12	20,12	61,06	473,67
2.2.4	99197	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 0,20/0,6	SINAPI	M	5,20	15,44	42,73	0,26	3,14	18,11	66,50	440,80
2.2.5	108328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19,CM (RESPIRADA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 1200/1	SINAPI	M2	9,04	33,34	12,69	0,00	19,33	16,88	82,47	772,95
2.3		ESQUADRIAS E FERROVENS										1.830,09
2.3.1	C0513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERROSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETROL, SEM VÍDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	0,02	136,54	0,00	0,00	36,82	175,75	562,40
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 6 MM ENCAIXADO EM PERFIL U AF. 0120/1, PS	SINAPI	M2	3,20	35,62	171,09	0,00	22,72	66,05	294,56	942,59
2.3.3	C1360	FECHADOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	75,05	29,40	0,00	0,00	29,62	134,10	134,10
2.4		COBERTA E FORRO										2.804,28
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA	SEINFRA	M2	46,00	38,95	2,40	0,00	0,00	12,01	54,36	2.669,29
2.5		REVESTIMENTO										2.823,46
2.5.1	C1776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPELHEIRAR TRAQO. 1:3 ESP = 5mm H/PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	4,41	0,96	0,00	0,00	1,53	6,92	152,79
2.5.2	C3409	FORRO EM FIBRAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 0920/7, PS	SEINFRA	M2	22,08	26,54	3,98	0,00	0,00	8,41	38,07	840,59
2.5.3	96116	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND TIPO SPC 14	SINAPI	M2	46,00	5,83	39,99	0,00	3,07	13,02	58,96	2.820,08
2.6		PISOS										6.659,47
2.6.1	C2181	REJUNTALIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPELHEIRAR TRAQO. 1:3 -ESP = 5mm	SEINFRA	M2	46,00	13,74	5,50	0,00	0,00	5,57	24,27	1.121,08
2.6.2	C3001	GERMÂNICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARC. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) - F51 SIFRAL - B1750	SEINFRA	M2	46,00	21,73	35,86	0,00	0,01	18,35	74,03	3.651,44
2.6.3	C2186	REJUNTALIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPELHEIRAR TRAQO. 1:3 -HERZUM FIBRA SON	SEINFRA	M	28,00	3,94	0,26	0,00	0,00	1,20	5,43	152,04
2.6.4	88846	REJUNTALIZAÇÃO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40x4 CM AF. 0620/14	SINAPI	M	28,00	1,43	2,72	0,00	0,76	1,41	6,33	178,94
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM GERMÂNICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) E RODAPÉS (PARABERNO)	SEINFRA	M2	46,96	7,28	0,85	0,00	0,00	2,30	10,41	520,08
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	0,65	14,89	35,81	0,00	0,01	14,97	65,05	42,26
2.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONA E LÓGICA										1.206,22
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,52	43,75	0,00	0,00	55,26	250,69	501,20
2.7.2	80885	TIPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	SINAPI	M	6,00	7,13	2,99	0,00	3,40	3,75	16,97	101,76
2.7.3	89988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 0620/2	SINAPI	UN	4,00	3,03	0,97	0,00	1,46	1,58	7,09	28,32
2.7.4	89988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 0620/2	SINAPI	UN	2,00	2,04	1,02	0,00	2,68	1,15	5,19	10,38
2.7.5	C1461	INTERUPÇÃO DUS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,93	0,00	0,00	0,00	8,87	30,29	30,29
2.7.6	C4192	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2x11 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	2,00	0,00	0,01	5,14	2,28	45,52	48,52

CPM: 873,00
 RESERVA TÉCNICA: 2,00%
 TOTAL: 12.062,22

Projeto: Reforma da Escola Moreira Campos
 Autor: Eng.º Civil
 Data: 09/03/2023

Assinaturas e rubricas

3.6.5	C1427	REJUNTAMENTO DE LARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ADOMA DE SOLO EM 900x900 mm E PÓDCELANATOS (PAREDEIRAS)	SEMPRA	M2	49,99	7,26	0,65	0,00	0,00	2,30	10,41	520,08
3.6.6	C224	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEMPRA	M	0,69	14,96	35,81	0,00	0,01	14,37	65,03	65,29
1.206,22												
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA												
3.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	2,00	191,50	43,75	0,00	0,00	55,25	250,50	501,20
3.7.1	C1947	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SI/AFI	M	8,00	7,13	2,69	0,00	0,00	3,75	16,67	135,76
3.7.2	B9965	JOBILHO 90 GRADOS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SI/AFI	UN	4,00	3,09	0,97	0,00	1,48	1,96	7,06	28,32
3.7.3	B9966	LUBA PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SI/AFI	UN	2,00	2,04	1,02	0,00	0,98	1,15	5,19	10,38
3.7.4	B9968	INTERUPÇÃO DE DUAS TELAS PARALELO 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	19,90	10,69	0,00	0,00	6,67	39,26	39,26
3.7.5	C1481	INTERUPÇÃO DE DUAS TELAS PARALELO 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	19,90	10,69	0,00	0,00	6,67	39,26	39,26
3.7.6	C4192	TOALADA, DUPLA DE EMBLUTIR 2x1 - 10A-250V	SEMPRA	UN	2,00	10,98	7,22	0,00	0,01	5,14	23,26	46,52
3.7.7	10994	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SI/AFI	UN	8,00	7,81	48,16	0,00	3,19	16,37	74,13	444,78
5.139,40												
PINTURA												
3.8	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMIENTOS, LIMA DEBIDO AF_09/2021	SEMPRA	M2	112,00	4,68	2,48	0,00	2,63	2,78	12,57	1.407,84
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEMPRA	M2	84,00	14,10	2,91	0,00	0,00	4,65	21,94	1.042,95
3.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEMPRA	M2	66,00	14,18	3,70	0,00	0,00	5,07	22,95	1.060,60
3.8.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEMPRA	M2	3,96	12,28	2,46	0,00	0,00	4,18	18,90	63,60
3.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	3,36	14,18	3,67	0,00	0,00	5,06	22,91	76,68
3.8.5	102207	PINTURA TIPO DE ACABAMENTO PIGMENTADA A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	SI/AFI	M2	22,96	3,04	1,66	0,00	1,96	1,80	16,72	167,52
670,08												
SERVÇOS COMPLEMENTARES												
3.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	48,00	10,68	0,00	0,00	0,00	3,09	13,90	670,08
4	SALA 08											
SERVÇOS PRELIMINARES												
4.1	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	48,00	22,62	0,00	0,00	0,00	0,50	29,42	1.412,16
4.1.1	C2210	RETRAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEMPRA	M2	1,86	14,10	0,00	0,00	0,00	4,00	18,10	30,41
4.1.2	C1047	DEMOIÇÃO DE COBOÇOS	SEMPRA	M2	11,08	29,56	0,00	0,00	0,00	8,38	37,94	419,60
4.1.3	C1076	DEMOIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRÃUS	SEMPRA	M	6,60	22,92	0,00	0,00	0,00	6,50	29,42	203,00
4.1.4	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEMPRA	M2	4,00	6,81	0,00	0,00	0,00	2,50	11,31	45,24
4.1.5	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOCOS S/ REBPOVIMENTO	SEMPRA	M3	0,45	62,89	0,00	0,00	0,00	14,89	67,87	30,34
3.902,88												
PAREDES E PAINÉIS												
4.2	C2095	PASSO EM ALVENARIA FIBULIÇÕES D=15x 28mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	6,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,76	7,98	47,88
4.2.1	C1228	ENCHIMENTO DE PASSO CARGAMASSA, DIM= 15x 28mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	6,00	4,67	0,00	0,00	0,00	1,33	6,03	36,18
4.2.2	91187	VERGA MOLDAIDA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MÃOS DE 1,5 M DE VÃO AF_02/2016	SI/AFI	M	10,40	16,38	46,40	0,00	6,12	20,12	91,00	147,34
4.2.3	91186	VERGA MOLDAIDA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_02/2016	SI/AFI	M	3,80	15,60	39,43	0,00	7,73	17,87	80,62	226,36
4.2.4	91185	CONTRAVERGA MOLDAIDA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016	SI/AFI	M	10,40	16,44	42,73	0,00	6,14	19,11	86,50	139,65
4.2.5	91196	CONTRAVERGA MOLDAIDA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016	SI/AFI	M	3,80	16,81	37,29	0,00	7,73	17,19	77,63	255,76
4.2.6	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X16 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SI/AFI	M2	0,40	35,58	12,68	0,00	18,35	19,88	86,47	94,19
4.2.7	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X16 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SI/AFI	M2	0,26	96,53	26,67	0,00	34,22	36,18	163,82	1.025,39
3.676,03												
ESQUADRIAS E FERREJENS												
4.3	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA TORNALUFOSCO, DE CORRER, SEM BARREROLA E DDU PELTOL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	5,60	0,00	136,03	0,00	0,00	36,62	173,75	1.944,20
4.3.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 5 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_PIS	SI/AFI	M2	5,60	35,89	171,09	0,00	22,72	63,06	294,56	1.480,54
4.3.2	C1989	PORTA TIPO PÓCHA EMBUTIDA, SUCESSORAS	SEMPRA	M2	1,68	78,83	150,52	0,00	0,00	64,17	280,52	489,07
4.3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEMPRA	M	5,00	11,28	19,25	0,00	0,00	7,52	34,03	70,15
4.3.4	C2042	ALZAR (GARFANÇÃO) DE MADEIRA	SEMPRA	M	3,78	2,71	0,00	0,00	1,83	8,30	83,06	83,06
4.3.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	3,00	3,39	0,52	0,00	0,01	5,06	22,99	68,97
4.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	UN	1,00	73,09	0,00	0,00	0,01	26,62	134,10	134,10
2.182,10												
COBERTA E FORRO												
4.4	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - 18/19 (CABRO)	SEMPRA	M2	4,60	26,27	0,00	0,00	11,63	82,67	252,92	

Antônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.982193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 615.984.912-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.6	REGISTAMENTO			SEINFRA	M2		48,00		35,95	2,40	0,00	0,00	12,01	54,36	2.029,28
4.5.1	C0776	CHARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SENDO PARA TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2		17,32	4,41	0,89	0,00	0,00	0,00	1,33	6,92	1.006,30
4.5.2	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:4		SEINFRA	M2		17,32	25,08	3,96	0,00	0,00	0,00	8,41	36,07	119,86
4.5.3	98118	FORRO EM REJOLAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 092021_PS		SMAPI	M2		48,00	5,46	38,96	0,00	0,00	3,07	13,02	63,04	630,37
4.6	PILOS													2.820,04	
4.6.1	C926	PILO MORTO CONCRETO FCK-13 5MPA DPREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3		2,97	241,51	167,36	0,00	0,00	0,00	113,08	511,95	6.346,28
4.6.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PREFABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm) - PEI 4 - P/ Piso		SEINFRA	M2		48,00	21,79	35,89	0,00	0,00	0,00	16,35	74,03	1.408,77
4.6.3	C3186	REGULAZION PARA TQDAPRES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:5 - H=2cm, Esp= 3cm		SEINFRA	M		28,00	3,94	0,29	0,00	0,00	1,20	5,43	3.053,44	
4.6.4	88946	PROFAR C/ ARMAÇO DE CON. DE ALTURA COM P/ALOS TIPO ESMALETADO EXTRA DE DIMENSÕES 45X50CM AF. 0660014		SMAPI	M		29,00	1,48	2,72	0,00	0,00	0,78	1,41	6,38	178,64
4.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA - JUNTA ENTRE 5mm e 6mm EM CERAMICA ADAMA DE 30x30 cm (600 cm) E PORCELANATO (PAREDE/PILO)		SEINFRA	M2		49,96	7,25	0,85	0,00	0,00	0,00	2,30	10,41	420,09
4.6.6	C2264	SOLARIA DE GRANITO L= 15cm		SEINFRA	M		0,85	14,86	35,81	0,00	0,00	0,00	14,37	69,05	55,29
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA														
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT		2,00	151,50	43,75	0,00	0,00	0,00	60,36	250,60	1.206,22
4.7.2	89865	TUBO PVC SODAVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082022		SMAPI	M		6,00	7,13	2,69	0,00	0,00	3,40	3,75	16,87	101,20
4.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS PVC SODAVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082022		SMAPI	UM		4,00	3,09	0,97	0,00	0,00	1,46	1,56	7,08	135,78
4.7.4	89868	LUBA PVC SODAVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082022		SMAPI	UM		2,00	2,04	1,02	0,00	0,00	0,96	1,19	5,19	28,32
4.7.5	C1481	INTERUPTOR DUIS TELAS PARALELO 10x 250V		SEINFRA	UM		1,00	19,90	16,69	0,00	0,00	0,00	8,87	39,28	10,36
4.7.6	C1792	TOMADA DUPLA DE EMULIN 2P+1 TUA 250V		SEINFRA	UM		2,00	10,89	7,23	0,00	0,00	0,00	4,14	23,26	39,28
4.7.7	103094	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBRENCHA COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W. COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 020202		SMAPI	UM		6,00	7,61	46,16	0,00	0,00	0,00	18,37	74,13	46,50
4.8	PINTURA														
4.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VIDROS		SMAPI	M2		133,00	4,88	2,48	0,00	0,00	2,63	2,78	12,57	6.094,42
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2		84,00	14,18	2,97	0,00	0,00	0,00	4,85	1177,91	
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2		89,00	14,18	3,70	0,00	0,00	0,00	4,85	1.140,56	
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALETE 2 DEMAS		SEINFRA	M2		3,36	12,29	2,46	0,00	0,00	0,00	5,07	22,95	2.042,95
4.8.5	C1280	ESMALETE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2		3,36	14,18	3,87	0,00	0,00	0,00	4,15	16,03	83,80
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF. 010201		SMAPI	M2		22,88	3,04	1,96	0,00	0,00	1,66	1,80	87,52	76,88
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2		48,00	10,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	13,92	670,08
5	QUADRA														
5.1	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		SEINFRA	M3		0,30	229,15	0,00	0,00	0,00	0,00	64,96	294,11	26.134,57
5.2	C1857	CONCRETO MÓD-ESTRUTURAL SENDO EMBALETO P/ALUSTRO		SEINFRA	M3		0,50	155,50	131,23	0,00	0,00	0,00	81,29	398,03	447,06
5.3	102381	ALVENARIA DE VERDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 172021		SMAPI	M2		2,57	66,53	28,67	0,00	0,00	34,22	36,16	163,80	164,02
5.4	C0776	CHARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2		18,98	4,41	0,89	0,00	0,00	1,83	6,92	106,61	412,78
5.5	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:4		SEINFRA	M2		18,98	25,08	3,96	0,00	0,00	0,00	8,41	38,07	16,61
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO		SEINFRA	UM		3,30	118,77	22,80	0,00	0,00	0,00	40,38	182,60	642,02
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA E 6 CM		SMAPI	M		429,15	4,88	0,33	0,00	0,00	2,79	2,27	10,27	4.407,37
5.8	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FERIDO PREPARADOR AF. 092021		SMAPI	M2		643,16	5,67	4,11	0,00	0,00	3,22	5,87	16,60	4.407,37
5.9	C1279	ESMALETE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2		11,80	30,03	4,33	0,00	0,00	0,00	9,74	18,60	14.013,32
5.10	C1614	LAMPADA EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2		179,80	14,18	3,70	0,00	0,00	0,00	5,07	22,95	399,80
5.11	11811	TABUAS DE MADEIRA PARA ACESSO A ESCADA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" E 2" 1/2" O TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALETADO E FERROS		SEINFRA	M2		1,00	0,00	708,09	0,00	0,00	0,00	200,18	926,27	4.26.41
5.12	C1249	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 - ESP = 5mm		SEINFRA	M2		1,00	0,00	1.963,62	0,00	0,00	0,00	598,66	2.520,31	996,27
6	PILOS, REPTITÓMIOS E CORRIDORES														
6.1	C1056	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2		25,80	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	29,42	76.884,20
6.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		SEINFRA	M2		25,80	26,05	8,61	0,00	0,00	0,00	9,27	41,67	739,04
6.3	C1181	FREGIJARIZACÃO DE BASE C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 - ESP = 5mm		SEINFRA	M2		60,28	13,74	5,90	0,00	0,00	0,00	8,57	25,21	1.082,93

[Handwritten signature]

Fls. 6307
 Rubrica
 03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em Reajuste	Valor em Desconto	Valor em Valor Total
6.4	CI1055 DEMOLUÇÃO DE RAMIO SOBRE LAJATO DE CONCRETO	M2	22,41	241,51	157,36	0,00	84,15
6.5	CI3035 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CORREPARO E LANÇAMENTO	M2	446,10	21,79	35,88	0,00	16,35
6.6	CI3011 CERÂMICA ESMALTADA VERTICAL DA C/ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000 em (quad cm) - FEN-3000 - P/INTERIO	M2	148,07	3,34	0,59	0,00	1,20
6.7	CI2196 REGULADOR PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3:6	M	148,07	1,49	2,72	0,00	1,41
6.8	88849 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x60CM AF 08/04	M2	458,58	7,28	0,65	0,00	2,30
6.9	REJUNTAMENTO C/ PARG PRE-FABRICADO JUNTA ENTRE ZONE E FIRM EM CERÂMICA ACIMA DE 3000 em (quad cm) E PORCELANATO (PARQUEIRISO)	M	147,88	13,50	6,11	0,00	5,96
6.10	CI 1367 FLETE DE GRANITO LARG 4cm	M2	458,58	2,54	0,04	0,00	1,28
6.11	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019	M2	458,58	0,04	0,00	0,00	0,00
FECHAMENTOS EXTERNOS							
7.1	103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X1X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 17/2021	M2	15,20	35,58	12,88	0,00	18,35
7.2	C2887 MAURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,10M	M	3,40	255,47	70,78	0,00	92,49
7.3	101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO (CORRUGADO) DE 75X25XCM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M2	9,00	44,43	84,05	0,04	42,97
7.4	C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PARDEE	M2	42,84	4,41	0,58	0,00	1,53
7.5	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:4	M2	42,84	25,86	3,98	0,00	8,41
7.6	CI658 PORTA DE FERRO COM FACTA EM CHAPA, INCLUI BATERIAS E FERROUS	M2	4,38	70,03	142,05	0,00	60,12
7.7	98127 APILÇÃO MANUAL DE MASSA ACILUA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VACOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA, DEMO AF 09/2017	M2	42,84	4,66	2,48	0,00	2,83
7.8	CI614 LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAIS MASSA	M2	42,84	14,16	3,70	0,00	5,07
7.9	CI279 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,78	30,03	4,33	0,00	9,74
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	CI830 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,07	16,25	0,00	28,85
8.2	CI831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	75,08	16,28	0,00	28,47
8.3	CI289 TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm FACHADA EM ALVENARIA	M2	0,84	126,77	40,94	0,00	47,38
8.4	66906 TORREIRA CIRCUNDA DE MESA, 1700 QUADR, PARA LAVANDRIO, PAVIMENTO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00	1,88	36,29	0,00	11,09
ADMINISTRAÇÃO							
9.1	COMP ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	%	100,00	0,00	0,00	0,00	65,78
Composição Provisória							
				16,65	84,44	8.444,00	
				18,65	84,44	8.444,00	
				46.609,72			
				160.983,72			
				208.672,44			

Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

Petônio Camilade Oliveira
 CPF: 491.862.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREM Nº 3408-O/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinaturas manuais]



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 09/03/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS PRELIMINARES

- SALA 03
- SALA 07
- SALA 08
- QUADRA
- PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES
- FECHAMENTOS EXTERNOS
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
- ADMINISTRAÇÃO



758,46	0,37
24.337,25	11,84
20.407,06	13,86
29.494,07	14,36
28.534,57	13,88
75.588,20	36,77
9.287,08	4,52
641,75	0,31
8.444,00	4,11
45.408,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:	
VALOR ORÇAMENTO:	
VALOR TOTAL:	

Duzentos e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 09/03/2023	BOI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,9300	20,3286
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,9900	13,9900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0800	31,7700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7000	1,3050
TOTAL Material:						67,3936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						98,49



2.1.1. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2160
TOTAL Mão de Obra:						22,9161
VALOR:						22,92

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	37,8000	0,0076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6200	0,0223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3100	0,0009
TOTAL Material:						0,0308
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705

[Handwritten signature]

2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,22000000	5,19	1,35
TOTAL Material:						2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	289,01	6,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,55	5,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,83	44,33
TOTAL Serviço:						57,22
VALOR:						70,97



2.2 * 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	289,01	6,93
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,83	44,33
TOTAL Serviço:						55,00
VALOR:						67,39

Pedro Paulo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo FRAZÃO
 CPF: 875.038.813-00, CREM Nº 3407
 RESPONSÁVEL

2. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,34	9,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,58	0,11
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,33	0,55
TOTAL Material:						10,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	23,46	37,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019.	SINAPI	M3	0,00910000	460,77	4,19
TOTAL Serviço:						4,19
VALOR:						56,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,9300	136,9300
TOTAL Material:						136,9300

[Handwritten signature]

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19800000	0,13	0,29
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,19200000	1,51	4,51
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	23,19	22,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	16,26	6,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MZ	1,00000000	137,48	137,48
TOTAL Material:					171,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	17,83	27,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	19,51	30,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,43	
VALOR:					229,50	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0900	
VALOR:					104,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4000	2,4000
TOTAL Material:					2,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					42,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,8000	0,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:					0,9839	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,39	

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,8100	7,8653
TOTAL Serviço:					7,8653	
VALOR:					29,68	

2.5.3. 96116 - FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	13,42	0,57
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,50	15,88

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,77	0,25
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,94	1,08
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,48	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,63	16,67
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,33	36,98
					TOTAL Material:	36,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,96	8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,96
					VALOR:	45,94



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3100	
					TOTAL Material:	8,8995

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7450
					VALOR:	19,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1400	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,3300	
					TOTAL Material:	35,8830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	57,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	37,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,3100	
					TOTAL Material:	0,2874

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	3,9430
					VALOR:	4,23

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.967.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 675.838.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,50300000	0,45	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	14,78	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06400000	2,09	
					TOTAL Material:	2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,36	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
					VALOR:	4,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,0100	
					TOTAL	0,8482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,11



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,8000	34,8000
TOTAL Material:					34,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	427,4500	1,6029
TOTAL Serviço:					1,6029

VALOR:					60,68
--------	--	--	--	--	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1000	13,2000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,3200	0,5320
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9600	5,8800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4600	1,3800
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800	12,4800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
TOTAL Material:					43,7520

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

VALOR:					195,25
--------	--	--	--	--	--------

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,03	0,01
00079868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	2,55	2,68
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,58	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,72	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,53

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 878.828.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:					13,22
--------	--	--	--	--	-------

2.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	1,03	0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
TOTAL Material:					0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,58	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,72	2,51

(Handwritten signature and initials)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,58
VALOR:	5,52

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

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,03	0,00
00003904		LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
TOTAL Material:							1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,36
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,03
VALOR:							4,04



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

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8900	10,8900
TOTAL Material:							10,8900
Mão de Obra	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:							19,8932
VALOR:							30,59

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

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
19107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
19108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4500	4,9000
TOTAL Material:							7,2300
Mão de Obra	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:							10,8766
VALOR:							18,12

2.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003766		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,17	46,17
TOTAL Material:							46,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,48	2,95
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,71	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							11,59
VALOR:							57,76

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

2.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,44	0,02
00043651		MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	2,36	2,46
TOTAL Material:							2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	24,70	6,19
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							7,31
VALOR:							9,79

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

[Handwritten signature]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7600	0,8112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,9000	2,0230
TOTAL Material:					2,9117	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,1755	
VALOR:					17,09	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,6300	0,4815
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6700	0,8004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,7700	2,3409
TOTAL Material:					3,7003	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,1755	
VALOR:					17,88	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,6300	0,3852
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,9900	2,2384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,1000	0,9230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
TOTAL Material:					3,6706	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,1778	
VALOR:					17,85	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	11,70	0,12
00043770	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	14,52	1,54
TOTAL Material:					1,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,70	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70	
VALOR:					6,36	

2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

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

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL Mão de Obra:	14,10
VALOR:	14,10

3.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



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

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8139
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	37,6000	0,0076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6200	0,0223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3100	0,0009
TOTAL Material:						0,0308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,70

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Elias de Macedo Branco
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
00094491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	6,19	1,36
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,64

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	289,01	6,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,56	5,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,83	44,33
					TOTAL Serviço:	57,22
					VALOR:	70,97



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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	6,19	2,17
					TOTAL Material:	2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,46	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,83	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,17

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	289,01	5,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	110,83	38,79
					TOTAL Serviço:	47,73
					VALOR:	62,81

3.2.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,64

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	289,01	6,93
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,83	44,33
					TOTAL Serviço:	55,00
					VALOR:	67,39

Petronio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 075.038.913-00, CREA Nº 3408-D-7/1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,46	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,83	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,17

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	289,01	5,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	110,83	38,79
					TOTAL Serviço:	47,73

3.2.7. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,31000000	0,34	9,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,58	0,11
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,33	0,55
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01000000	23,40	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,12

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	460,77	4,19
TOTAL Serviço:						4,19

VALOR: 66,59

3.2.8. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,39	22,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	22,58	0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	1,33	1,07
TOTAL Material:						23,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	23,46	71,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	17,83	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,09

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	460,77	6,17
TOTAL Serviço:						6,17

VALOR: 127,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,9300	136,9300
TOTAL Material:						136,9300

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 91.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR: 136,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,13	0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,98200000	1,51	4,51
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	23,19	22,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	16,26	6,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	137,48	137,48
TOTAL Material:						171,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64200000	17,83	27,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	19,51	30,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,43

VALOR: 229,50

3.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	150,5200	150,5200
TOTAL Material:						150,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:						75,8308
VALOR:						226,35



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	69,1300	13,8260
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1500	0,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,7000	0,3480
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
TOTAL Material:						15,2440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						26,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,5400	2,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7000	0,1740
TOTAL Material:						2,7140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						6,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0800	0,4800
TOTAL Material:						8,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						17,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:						29,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						104,45

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.293-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2100	11,2350
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7000	0,8700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7600	2,6600
TOTAL Material:						14,7650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						41,04

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4000	2,4000
					TOTAL Material:	2,4000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	42,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1340
 M
 Rubrica

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	37,8000	0,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
					TOTAL Material:	0,9839
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	5,39

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

Mão de Obra	QTD	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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	13,42	0,57
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05560000	14,50	15,88
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,17	0,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,94	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,48	1,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32550000	1,63	2,16
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 19* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,33	16,67
					TOTAL Material:	38,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,96	8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,96
					VALOR:	45,94

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREM Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,0300	264,0300
					TOTAL Serviço:	264,0300
					VALOR:	398,87

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1400	9,1200

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	0,60000000	20,7700	12,4620
	0,60000000	15,5500	9,3300
			21,7920
			57,58



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	M3	0,00260000	37,8000	0,0980
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	0,3100	0,1891
				0,2874
				2,0770
				1,8660
				3,9430
				4,23

3.6.4. B8549 - RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,50300000	0,46	0,27
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	14,78	2,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,09400000	2,69	0,22
				2,70
				1,72
				0,55
				2,27
				4,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,0100	0,8482
				0,8482
				4,154
				3,110
				7,26
				8

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	34,8000	34,80
				34,80
				10
				3
				1
				427,4500
				TOTAL Serviço:
				VALOR:

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-06
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 015.036.913-00
 CREA: 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12,00000000	1,1000	13,2000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,10000000	53,2000	5,3200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,9600	5,8800

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN			43,7620
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"					
						TOTAL Material:
						TOTAL
						COEFICIENTE
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
						50,3100
						16,7700
						20,7700
						15,5500
						38,8750
						2,50000000
						151,4950
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						196,26



7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,03	0,01
00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SINAPI	M	1,05490000	2,55	2,68
					TOTAL Material:
					2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,58	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,72	5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					10,53
					VALOR:
					13,22

3.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,03	0,00
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
					TOTAL Material:
					0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	18,58	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	22,72	2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					4,56
					VALOR:
					5,52

3.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,03	0,00
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
					TOTAL Material:
					1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					3,03
					VALOR:
					4,04

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo Franca
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
					TOTAL Material:
					10,6900
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,958
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,005
					TOTAL Mão de Obra:
					19,963
					VALOR:
					30,653

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



Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
19108	TOMADA 2P+T. 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4500	4,9000
TOTAL Material:						7,2300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,12

3.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,17	46,17
TOTAL Material:						46,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,48	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,71	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,59
VALOR:						57,76

3.8 127 - 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	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,44	0,02
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	2,36	2,46
TOTAL Material:						2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	24,70	6,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,31
VALOR:						9,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7600	0,8112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,9000	2,0230
TOTAL Material:						2,9117

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,9695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,09

Petronio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,6300	0,4815
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,6700	0,8004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,7700	2,3409
TOTAL Material:						3,7003

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3100	0,1550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,1000	2,2950
TOTAL Material:						2,4500

Obra		SEINFRA	H	0,35000000	10,7700	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H			12,3095
12395	PINTOR					14,75
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	



3.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,6300	0,3852
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,9900	2,2384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,1000	0,9230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
					TOTAL Material:	3,6706
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
					TOTAL Mão de Obra:	14,1785
					VALOR:	17,85

3.8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	11,70	0,12
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	14,52	1,54
					TOTAL Material:	1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,70	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,70
					VALOR:	6,36

3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
					TOTAL Mão de Obra:	10,8950
					VALOR:	10,89

4.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

4.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	14,10

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 091.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3400-0/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	29,5560
					VALOR:	29,56

4.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	7,7750
12543	SERVEnte	H			8,8136
TOTAL Mão de Obra:					8,8136
VALOR:					8,81



6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

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

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12320	ENCANADOR	H			6,2245
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	37,0000	0,0074
11	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,8200	0,0295
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,3100	0,0009
TOTAL Material:					0,0378

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,70

4.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22000000	6,19	1,36
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,46	8,44
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,64

Serviço

	Fonte	Unid	Coefficiente	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_09/2021	M3	0,02400000	289,01	6,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	7,55	5,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	110,83	44,33
TOTAL Serviço:					97,22
VALOR:					70,97

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 091.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 175.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	4,93	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35200000	6,19	2,17
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,46	8,82
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,17

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	289,01	5,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	110,83	38,79
TOTAL Serviço:					47,73	
VALOR:					62,81	

2.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,93	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:					0,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,64	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	289,01	6,93
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,83	44,33
TOTAL Serviço:					58,90	
VALOR:					67,39	

4.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,93	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:					0,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,46	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	17,83	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,17	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	289,01	5,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,65	3,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	110,83	38,79
TOTAL Serviço:					47,73	
VALOR:					60,64	

Petrônio Camilo de Oliveira

CPF: 491.962.193-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Antônio Elias de Macedo França

CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P1

RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.2.7. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,34	9,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,58	0,11
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,33	0,55
TOTAL Material:					10,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,40	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,12	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	460,77	4,19
TOTAL Serviço:					4,19	
VALOR:					66,60	

4.2.8. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007270	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,39	22,08
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	22,58	0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,80500000	1,33	1,07
TOTAL Material:					23,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03800000	23,40	71,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	17,83	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,09	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	460,77	6,17
TOTAL Serviço:					6,17	
VALOR:					127,62	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,9300	136,9300
TOTAL Material:					136,9300	
VALOR:					136,93	

4.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,13	0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	1,51	4,51
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	23,19	22,35
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INÓCOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	16,25	6,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	137,48	137,48
TOTAL Material:					171,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	17,83	27,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	19,51	30,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,43	
VALOR:					229,50	

4.3.3. 1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	150,5200	150,5200
TOTAL Material:					150,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308	
VALOR:					226,36	

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 095.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	69,1300	13,8260
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1500	0,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,7000	0,3480
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
TOTAL Material:					15,2440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					26,51	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,5400	0,1740
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7000	2,7140
				TOTAL Material:	2,7140
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	2,7540
				VALOR:	5,47



4.3.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0800	0,4800
				TOTAL Material:	8,5200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	9,3850
				VALOR:	17,91

4.3.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
				TOTAL Material:	29,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	104,48

4.4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2100	11,2350
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7000	0,8700
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7800	2,6600
				TOTAL Material:	14,7650
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				TOTAL Mão de Obra:	26,2780
				VALOR:	41,04

4.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,4000	2,4000
				TOTAL Material:	2,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	42,35

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Lias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,8000	0,2306
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
				TOTAL Material:	0,9839
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,39

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,6100	7,8653
TOTAL Serviço:					7,8653	
VALOR:					29,66	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	13,42	0,57
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,50	15,88
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,17	0,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,94	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,48	1,08
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,63	2,16
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	4,33	16,67
TOTAL Material:					36,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,96	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96	
VALOR:					45,94	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PRÉ-MOLDADO PREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,0300	264,0300
TOTAL Serviço:					264,0300	
VALOR:					398,87	

Petrônio Cabrito de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.008.913-00, CREM Nº 3308-0/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.6.2. 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	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1400	9,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,3300	26,7630
TOTAL Material:					35,8830	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					57,68	

4.6.3. C2166 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	37,5000	0,0983
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,51000000	0,3100	0,1891
TOTAL Material:					0,2874	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					3,9430	
VALOR:					4,23	

4.6.4. 88649 - 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	37,5000	0,0983
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,51000000	0,3100	0,1891
TOTAL Material:					0,2874	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,46
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	14,78
00004397	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09400000	2,69
TOTAL Material:					2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27
VALOR:					4,97



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,0100
TOTAL Material:					0,8482

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,11

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,8000
TOTAL Material:					34,8000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2728

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	427,4500
TOTAL Serviço:					1,6029
VALOR:					50,68

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900
TOTAL Material:					45,7529

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,0900
VALOR:					195,25

Leônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,03
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	2,58
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,72
TOTAL					4,74

VALOR:	13,22
--------	-------

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	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00003529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,03	0,00
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
TOTAL Material:							0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,58	2,05
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	22,72	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,56
VALOR:							5,52



4.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	32,05	0,22
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,03	0,00
00003904		LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,32	0,29
TOTAL Material:							1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,58	1,36
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,72	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,03
VALOR:							4,04

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

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:							10,6900

Mão de Obra	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8811
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:							19,8892
VALOR:							30,59

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

Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
19107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
19108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4500	4,9000
TOTAL Material:							7,2300

Mão de Obra	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	5,9233
TOTAL Mão de Obra:							10,7766
VALOR:							18,12

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.982.193-00
 RESPONSÁVEL LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.058.713-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.7.7. 100904 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

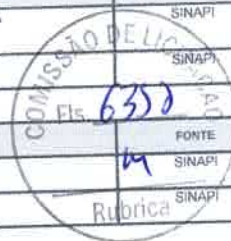
Material	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,17	46,17
TOTAL Material:							46,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,48	2,90
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,71	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							11,59

4.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	0,44	0,02
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,04304000	2,36	2,46
TOTAL Material:					2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25100000	24,70	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,31
VALOR:					9,79



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,7600	0,8112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,9000	2,0239
TOTAL Material:					2,9117

Mão de Obra	QTD	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:					17,09

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,25000000	9,8300	0,4815
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	6,8700	0,8004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	13,7700	2,3409
TOTAL Material:					3,7003

Mão de Obra	QTD	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:					17,88

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,3100	0,1550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	5,1000	2,2950
TOTAL Material:					2,4500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					14,75

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.912-00, CREANº3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,8300	0,3852
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	13,9600	2,2384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	7,1000	0,9230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
TOTAL Material:					3,6706

Mão de Obra	QTD	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:					17,85

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	11,70	0,12
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10660000	14,52	1,54
TOTAL Material:						1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,70	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,70
VALOR:						6,36



9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1810	
VALOR:					229,18	

5.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57650000	37,8000	25,5717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,6700	37,4643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:					131,2360	
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					185,9800	
VALOR:					286,74	

5.3. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,39	22,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	22,58	0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	1,33	1,07
TOTAL Material:					23,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	23,46	71,08
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	17,83	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,09	
Serviço						
17369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	460,77	6,17
TOTAL Serviço:					6,17	
VALOR:					127,82	

Petrônio Camilo
CPF: 491.962.193

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 916.038.913-00, CREM Nº 3488 D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,8000	0,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:					0,9839	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,39	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,6100	7,8653
TOTAL Serviço:					7,8653	
VALOR:					29,68	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	5,3200	18,0880
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,6800	4,4200
TOTAL Material:					22,5080	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	
VALOR:					142,27	

5.7. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	4,23	0,16
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	7,95	0,16
TOTAL Material:					0,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	24,70	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,68	
VALOR:					8,00	

5.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,23	0,04
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,27	0,68
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	7,95	3,39
TOTAL Material:					4,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,70	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,83	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,84	
VALOR:					12,95	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,5300	0,2889
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,9900	2,2384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9500	0,2850
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	12,6400	1,5168
TOTAL Material:					4,3291	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,1160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6150
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					34,35	

Petrônio Camilo de Oliveira
 PF: 961.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.036.913-00 CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,5300	0,4815
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,5700	0,8004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,7700	2,3409
TOTAL Material:					3,7003	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					17,88	



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	706,0900	706,0900
TOTAL Material:					706,0900	
VALOR:					706,09	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	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 POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.963,6200	1.963,6200
TOTAL Material:					1.963,6200	
VALOR:					1.963,62	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
543	SERVENTE	SEINFRA	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 Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,7400	0,7466
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7466	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,8000	1,2550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	42,6700	1,8775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3100	3,4100
TOTAL Material:					6,5425	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					32,70	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,8000	1,3797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3100	4,5198
TOTAL Material:					5,8995	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5625
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					19,64	

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPE: 401.962.193-68
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.431.013-00, CREA Nº 3466-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		1,00000000	254,0300	254,0300
			TOTAL Serviço:	254,0300
			VALOR:	398,87



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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			1,1400	9,1200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	5,00000000		26,7530
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	24,3300	35,8830
			TOTAL Material:	35,8830
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			20,7700	12,4620
11328	LADRILHISTA	0,60000000		9,3300
12543	SERVENTE	0,50000000	15,5500	21,7920
			TOTAL Mão de Obra:	21,7920
			VALOR:	57,68

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			37,8000	0,0983
10109	AREIA MEDIA	0,00260000		0,1891
10805	CIMENTO PORTLAND	0,51000000	0,3100	0,2874
			TOTAL Material:	0,2874
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			20,7700	2,0770
12391	PEDREIRO	0,10000000		1,8660
12543	SERVENTE	0,12000000	15,5500	3,8430
			TOTAL Mão de Obra:	3,8430
			VALOR:	4,23

6.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			0,46	0,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	0,60300000		2,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	0,15000000	14,78	0,22
00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	0,08400000	2,69	2,26
			TOTAL Material:	2,70
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares			23,35	1,72
BR256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07400000		0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03100000	17,83	2,27
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
			VALOR:	4,97

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)

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			2,0100	0,8482
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,42200000		0,8482
			TOTAL Material:	0,8482
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			20,7700	4,1540
11328	LADRILHISTA	0,20000000		3,1100
12543	SERVENTE	0,20000000	15,5500	7,2640
			TOTAL Mão de Obra:	7,2640
			VALOR:	8,11

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 2.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			34,0900	0,0511
10107	AREIA FINA	0,00150000		0,1425
10805	CIMENTO PORTLAND	0,46000000	0,5100	5,9200
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	1,00000000	5,9200	6,1127
			TOTAL Material:	6,1127
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			20,7700	10,3850
12351	PEDREIRO	0,50000000		3,1100
12543	SERVENTE	0,20000000	15,5500	13,4850
			TOTAL Mão de Obra:	13,4850
			VALOR:	19,59

1. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	7,24	0,04
TOTAL Material:						0,04
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
VALOR:						4,46



1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,34	9,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,58	0,11
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 16 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,33	0,55
TOTAL Material:						10,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,12
Serviço						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	480,77	4,19
TOTAL Serviço:						4,19
VALOR:						66,59

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	366,4500	58,6320
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,85000000	50,2800	90,5040
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	162,8100	32,5620
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	9,2300	8,4916
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	8,4500	2,1970
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,3900	20,4820
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	267,3600	4,5455
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	58,5400	21,0744
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,3600	81,1680
TOTAL Serviço:						326,3901
VALOR:						326,29

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.963.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.036.913-00, CREA Nº 3408-D/Pi
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

7.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	20,56	81,21
TOTAL Material:						81,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	23,46	48,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	17,83	18,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,53
Serviço						
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01000000	348,57	3,48
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						151,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,8000	0,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9839

Item de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,7700	2,0770	2,3325
12543 SERVENTE	0,15000000	15,5500	4,4085
TOTAL Mão de Obra:			5,39
VALOR:			5,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6358
u

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

Item de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:			21,7920

Item de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	314,6100	7,8653
TOTAL Serviço:			7,8653
VALOR:			29,66

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

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00720000	41,8400	0,3012
10208 BATENTE DE FERRO	2,50000000	11,0500	27,6250
10441 CAL HIDRATADA	0,49000000	0,6200	0,3038
10805 CIMENTO PORTLAND	2,03000000	0,3100	0,6293
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,78000000	13,8200	24,5096
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	0,59000000	29,4000	17,3460
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	1,00000000	71,2500	71,2500
TOTAL Material:			142,0549

Item de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:			70,0300
VALOR:			212,08

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)

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,06000000	0,44	0,02
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	1,04304000	2,36	2,48
TOTAL Material:			2,48

Item de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25100000	24,70	6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06300000	17,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,31
VALOR:			9,78

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 19.952.193-00
REPRESENTANTE

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.029.113-00, CREMOP 2408-D/P1
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	9,6300	0,4815
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	0,12000000	6,6700	0,8004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	0,3100	0,0775
12097 TINTALATEX ACRILICA	0,17000000	13,7700	2,3409
TOTAL Material:			3,7803

Item de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	15,7700	5,8686
12395 PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3050
TOTAL Mão de Obra:			14,1736
VALOR:			17,88

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

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	9,6300	0,2889
11100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	13,9800	2,2394
11346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	0,9500	0,2850
12293 ZARCAO	0,12000000	12,9400	1,5188
TOTAL Material:			4,3291

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	34,38



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	41,8400	0,0711
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6200	0,7750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3100	0,3875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
10889 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
11420 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
11873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,6700	2,0040
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,7800	4,5120
TOTAL Material:					16,2496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					91,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,8400	0,0837
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6200	0,9300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3100	0,4650
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,0700	1,0019
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,1900	1,6425
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL Material:					18,2628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					93,36

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,6400	24,4528
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	5,6300	0,5067
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,8000	1,2474
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,8700	1,7068
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,46000000	16,9800	0,7820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,3100	4,9600
11916 TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,6100	0,6732
TOTAL Material:					40,3389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	128,7882
					VALOR:	167,13



8.4. 86905 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	2,13	0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI UN	1,00000000	36,25	36,25
TOTAL Material:					36,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09600000	22,72	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	17,83	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72
VALOR:					39,01

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições %	1,00000000	65,79	65,79
TOTAL Serviço:					66,79
VALOR:					65,79


Petrônio Manoel de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 175.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 09/03/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6361
04
Rubrica

COMP.ADM. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ADM. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		Composições	%	1,00000000	65,79
				TOTAL Serviço:	65,79
				VALOR:	65,79

Petrônio Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
PROCURADOR LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.830.833-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 09/03/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,46	100,00%			100,00%
			758,46			758,46
2	SALA 03	24.337,25	31,55%	42,20%	26,19%	100,00%
			7.678,40	10.284,92	6.373,93	24.337,25
3	SALA 07	28.487,06	38,82%	42,56%	20,81%	100,00%
			10.491,78	12.124,00	5.871,19	28.487,06
4	SALA 08	29.494,07	36,56%	41,22%	22,22%	100,00%
			10.783,03	12.157,46	6.553,56	29.494,07
5	QUADRA	28.534,57	6,52%		93,48%	100,00%
			1.860,45		26.674,12	28.534,57
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDÓRES	75.588,20	47,89%	37,12%	15,00%	100,00%
			36.131,16	28.056,34	11.398,70	75.588,20
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	9.287,08			100,00%	100,00%
					9.287,08	9.287,08
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	641,75			100,00%	100,00%
					641,75	641,75
9	ADMINISTRAÇÃO	8.444,00	34,58%	31,09%	33,43%	100,00%
			2.919,94	2.701,24	2.822,82	8.444,00
		205.572,44	70.623,22	65.326,05	69.623,17	205.572,44
			70.623,22	136.949,27	205.572,44	



Petrônio Danilo de Oliveira
 CPF: 411.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 875.038.913-00 CREA Nº 3409-D/P1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OSRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 09/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,00%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			02/2023

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

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

IMPOSTOS		
	COFINS	3,09
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

Petrônio Camilo de Oliveira
 CPF: 491.962.193-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
 CPF: 876.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 09/03/2023	BDI: 28,38%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6364
w
Rubrica

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

Leônir Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.193-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/P1
RESPONSÁVEL TÉCNICO

A + B + C + D

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

B	GRUPO B
----------	----------------

B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,86
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	8,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04



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

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

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

A + B + C + D

Leônir Camilo de Oliveira
CPF: 491.962.192-00
REPRESENTANTE LEGAL

Antônio Elias de Macedo França
CPF: 875.038.913-00, CREA Nº 3408-D/PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and marks)