

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE-CP001/2021

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE-CP001/2021, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA	R\$4.116.358,38 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS, E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços será de 12 (Doze) meses.

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. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, 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 entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 13 de Julho de 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA. CE_26.1_DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	10,00	396,46	520,35	5.203,50
1.2	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m ²	176,00	49,21	64,58	11.366,08
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.553,35	2.038,77	2.038,77
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	3.965,10	5.204,19	5.204,19
1.5	73658	SINAPI	Instalação provisória de esgoto	un	1,00	471,84	619,29	619,29
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteira de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²	2,52	647,14	849,37	2.140,41
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00	684,20	898,01	17.960,20
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00	556,06	729,82	14.596,40
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	2928,38	5,17	6,78	19.854,41
1.10	73859/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	8000,00	1,09	1,43	11.440,00
2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS								
2.1	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m ³	412,26	32,88	43,15	17.789,01
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	m ³	156,76	63,49	83,33	13.062,81
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m ³	130,04	33,06	43,39	5.642,43
3. FUNDAMENTOS								
3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS								
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	148,13	92,74	121,72	18.030,38
3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	401,80	11,67	15,31	6.151,55
3.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	134,50	10,49	13,76	1.850,72
3.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,00	9,49	12,45	112,05
3.1.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	104,49	12,38	16,24	1.696,91
3.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	26,72	503,99	661,48	17.674,74
3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	911,62	45,12	59,22	53.986,13
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	9,76	12,81	2,30
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1565,82	8,90	11,68	18.288,77
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	7,81	10,25	975,59
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	6,50	8,53	1.422,20
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	10,70	14,04	11.575,27
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	51,49	360,13	472,67	24.337,77
3.3. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	5,60	92,74	121,72	681,63
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	7,81	10,25	3.331,25
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	10,70	14,04	1.151,28
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	3,92	365,24	479,37	1.879,13
3.3.5	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	82,79	108,66	6.845,58
4. SUPERESTRUTURA								
4.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m ²	999,60	51,26	67,27	67.243,09
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	10,53	13,82	2,48
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1595,82	9,47	12,42	19.820,08
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	8,24	10,81	7.522,78
4.1.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	6,82	8,95	925,07
4.1.6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	6,27	8,22	732,31
4.1.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	11,72	15,38	13.050,69
4.1.8	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	55,99	326,96	429,13	24.026,98
4.2. CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	768,78	31,44	41,26	31.719,86
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1522,64	8,24	10,81	16.459,73
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2515,91	6,82	8,95	22.517,39
4.2.4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 0 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	6,27	8,22	286,96
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1023,73	11,72	15,38	15.744,96
4.2.6	92722	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	42,43	341,76	448,56	19.032,40
4.3. CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m ²	1210,17	57,64	75,65	91.549,36
4.4. CONCRETO ARMADO - VÉRGAS E CONTRAVÉRGAS								
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	29,86	39,19	24.070,49
5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1. ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m ²	24,72	101,70	133,48	3.299,62
5.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	2088,81	32,65	42,85	89.505,50
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	13,62	54,40	71,40	972,46
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico: maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m	676,70	15,54	20,39	13.797,91
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	47,41	391,45	513,77	24.357,83
6. ESQUADRIAS								

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - OREA - Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54
Página 1 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA CE 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1 PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	CPU 01	CPU	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x21 Ocm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	759,36	996,66	17.939,88
6.1.2	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,1 Om, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	729,77	957,82	6.704,74
6.1.3	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,1 Om, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	729,77	957,82	7.662,56
6.1.4	CPU 02	CPU	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	395,33	518,87	8.301,92
6.1.5	CPU 03	CPU	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00	364,77	478,76	2.872,56
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	249,08	326,91	4.576,74
6.2.2	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	31,55	41,40	910,80
6.2.3	CPU 04	CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	138,25	181,45	1.509,66
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	393,69	516,71	3.797,81
6.3.2	CPU 05	CPU	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	587,85	771,55	1.543,10
6.3.3	CPU 06	CPU	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	701,92	921,27	1.842,54
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	359,92	472,39	1.913,17
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	359,92	472,39	1.700,60
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	359,92	472,39	3.637,40
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	222,56	292,11	2.249,24
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x1 O0cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	359,92	472,39	3.968,07
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x1 O0cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	359,92	472,39	4.889,23
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x11 Ocm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	359,92	472,39	36.374,03
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x1 O0cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	222,56	292,11	525,79
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	462,07	606,46	1.601,05
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	222,56	292,11	613,43
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	222,56	292,11	60.729,66
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	359,92	472,39	883,36
6.4.13	CPU 07	CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	50,08	65,73	276,06
6.5 PORTÕES METÁLICOS								
6.5.1	CPU 08	CPU	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	409,54	537,52	1.983,44
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	393,69	516,71	1.813,65
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	393,69	516,71	2.015,16
6.5.4	CPU 09	CPU	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	409,54	537,52	1.161,04
6.5.5	CPU 10	CPU	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	409,54	537,52	2.902,60
6.6 GRADIL METÁLICO								
6.6.1	CPU 11	CPU	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	129,67	170,19	21.971,52
6.7 VIDROS								
6.7.1	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	386,83	507,71	4.061,68
7. SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3082,97	143,84	188,79	582.033,90
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	48,07	63,09	22.641,73
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	48,07	63,09	84,54
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2803,59	19,48	25,56	71.659,76
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	31,14	40,87	3.375,86
7.6	94211	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	14,62	19,18	4.022,42
8. IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74105/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	911,62	9,17	12,03	10.966,78
9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço -1:3 (cimento / areia)	m²	5065,62	3,10	4,06	20.566,41
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço -1:3 (cimento / areia)	m²	1531,13	4,52	5,93	9.079,60
9.3	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço -1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5065,62	2,64	32,34	163.822,15
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4060,78	16,02	21,02	85.357,59
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço -1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	1531,13	16,02	21,02	32.184,35
9.6	CD157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço -1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	562,40	738,15	871,01
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte- conforme projeto	m²	990,77	53,54	70,27	69.621,40
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte- conforme projeto	m²	14,07	53,91	70,75	995,45
9.9	73886/001	SINAPI	Rodameio em madeira bolado parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42	14,69	19,28	10.765,33
10. SISTEMAS DE PISOS								
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2208,21	29,94	39,29	86.760,57
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2208,21	23,59	30,96	68.366,18
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - Branco Antiderrapante- conforme projeto	m²	178,45	43,77	57,44	10.250,16
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - Cinza Antiderrapante- conforme projeto	m²	993,79	43,77	57,44	57.083,29
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	167,11	219,33	28.938,40
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	97,63	128,13	714,96
10.1.7	84191	SINAPI	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1035,97	103,74	136,15	141.047,31

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

BDI: 31,25%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26_1_DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.8	C284	SEINFRA	Soeira em granito cinza andorinha, L=25cm, E=2cm	m	30,90	80,11	105,14	3.248,82
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	77,28	101,43	55.384,83
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	276,05	362,31	22.843,64
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x22cm altura	m	241,96	20,44	26,82	6.489,36
10.2.4	88549	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m³	16,38	85,81	112,62	1.844,71
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1707,59	48,27	63,35	108.175,82
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					136.982,82
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1321,54	11,29	14,81	19.572,00
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1531,13	11,29	14,81	22.676,03
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4060,78	12,29	16,13	65.500,38
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1531,13	10,81	14,18	21.711,42
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	18,89	24,79	1.384,27
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	15,70	20,60	444,96
11.7	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,67	18,89	24,79	5.693,76
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					86.280,92
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	5,19	6,81	1.021,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	3,19	4,18	565,55
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	6,70	8,79	254,91
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	11,07	14,52	1.422,96
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	18,21	23,90	1.920,36
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável 0 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	30,03	39,41	3.598,13
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bola e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	4,31	5,65	355,95
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bola e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	6,71	8,80	343,20
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	un	58,00	5,78	7,58	439,64
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	un	7,00	5,58	7,32	51,24
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	un	8,00	7,27	9,54	76,32
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 50mm	un	23,00	8,66	11,36	261,28
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	un	1,00	22,70	29,79	29,79
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 75mm	un	4,00	71,13	93,35	373,40
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx32mm	un	8,00	12,87	16,89	135,12
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmx25mmx32mm	un	3,00	12,04	15,80	47,40
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmx40mmx32mm	un	3,00	12,04	15,80	47,40
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmx50mmx32mm	un	5,00	12,75	16,73	83,65
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmx60mmx32mm	un	1,00	45,61	59,86	59,86
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmx60mmx32mm	un	9,00	45,61	59,86	538,74
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	32,00	8,03	10,53	336,96
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00	11,34	14,88	14,88
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	un	5,00	13,56	17,79	88,95
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	un	2,00	52,91	69,44	138,88
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, 0 1 1/2"	un	34,00	85,96	112,82	3.835,88
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla 0 3/4"	un	9,00	60,23	79,05	711,45
12.27	CPU 12	CPU	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	26.149,75	34.321,54	34.321,54
12.28	CPU 13	CPU	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	26.823,61	35.205,98	35.205,98
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					149.251,48
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	13,19	17,31	2.066,81
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	19,23	25,23	2.270,70
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	28,96	38,01	4.276,12
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	36,98	48,53	17.402,85
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	39,20	51,45	2.726,85
13.6	90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	61,25	80,39	3.617,55
13.7	90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	102,19	134,12	4.425,96
13.8	90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	162,89	213,79	12.827,40
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	4,70	6,16	160,16
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	7,76	10,18	142,52
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	13,16	17,27	34,54
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	6,41	8,41	588,70
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	4,52	5,93	213,48
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	12,58	16,51	66,04
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	16,33	21,43	321,45
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	7,90	10,36	31,08
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	14,41	18,91	359,29
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	23,38	30,68	122,72
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	14,41	18,91	35,82
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	23,38	30,68	490,86
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	30,64	40,21	522,73
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	30,64	40,21	120,63
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	30,64	40,21	321,68
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	32,85	42,79	300,53
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	1,00	53,43	70,12	70,12
13.26	72285	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	72,90	95,68	287,04
13.27	72285	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	72,90	95,68	669,76
13.28	89710	SINAPI	Raio Seco PVC 100x100mm	un	25,00	8,64	11,34	283,50
13.29	C482	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	10,23	13,42	40,26
13.30	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	191,54	251,39	10.306,99
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	562,65	738,47	738,47
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 0 1,60m	un	3,00	4.187,62	5.496,25	16.488,75
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	10.658,04	13.988,67	13.988,67
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	139,04	182,49	46.388,95
14.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					40.515,03
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	61,18	80,29	642,32
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	169,48	222,44	2.446,84
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/4", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	228,72	300,19	3.302,09
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	374,02	490,90	3.927,20
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	489,96	643,07	3.858,42
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	107,33	140,87	281,74
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	111,07	145,77	3.206,94
14.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	26,00	39,28	51,55	1.340,30
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	3,00	24,92	32,70	98,10
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	280,28	367,86	6.621,48
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em L, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	561,13	736,48	1.472,96
14.12	CPU 14	CPU	Dispenser Toalita, Melhoramentos ou equivalente	un	16,00	36,64	47,71	811,36
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	48,68	63,89	1.277,80
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40l cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	676,78	888,27	888,27
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	259,11	342,08	2.736,64
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	10,00	78,58	103,13	1.031,30
14.17	CPU 15	CPU	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	230,62	302,68	1.513,40
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	143,25	188,01	376,02
14.19	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	69,13	90,73	816,57
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	22,97	30,14	180,84
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	107,33	140,87	281,74
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	975,05	1.278,75	2.559,50
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	24,92	32,70	523,20

Wend Westley de L. Luciani
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
35.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.391,98
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m ²	0,16	393,69	516,71	82,67
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado 0 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	23,40	30,71	62,64
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 0 3/4"	un	1,00	8,52	11,18	11,18
15.4	CPU 16	CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	4,00	4,77	6,26	25,04
15.5	CPU 17	CPU	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	12,19	15,99	32,61
15.6	CPU 18	CPU	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	721,64	947,15	947,15
15.7	CPU 19	CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	107,14	140,62	140,62
15.8	CPU 20	CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	718,85	943,49	943,49
15.9	CPU 21	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	55,84	73,29	73,29
15.10	CPU 22	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00	55,84	73,29	73,29
36.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					8.612,33
16.1	72553	SINAPI	Extintor PDS - 6KG	un	13,00	217,07	284,90	3.703,70
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	35,72	46,88	609,44
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m ²	49,00	13,29	17,44	854,56
16.4	CPU 23	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	un	47,00	55,84	73,29	3.444,63
37.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					217.637,63
17.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	270,82	355,45	1.421,80
17.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	270,82	355,45	355,45
17.1.3	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	270,82	355,45	710,90
17.1.4	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	348,20	457,01	914,02
17.1.5	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	348,20	457,01	457,01
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	65,58	86,07	86,07
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	75,84	99,54	99,54
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	8,98	11,78	223,82
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	9,77	12,82	397,42
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	59,62	78,25	1.095,50
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	9,77	12,82	230,76
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	70,03	91,91	551,46
17.1.13	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	273,86	359,44	359,44
17.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 025mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	5,79	7,59	3.187,80
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1754,92	7,64	10,02	17.584,29
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, 040mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	12,36	16,22	6.942,16
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, 025mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	12,36	16,22	5.648,61
17.2.5	93208	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, 050mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	10,98	14,41	4.683,25
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, 075mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	22,54	29,58	3.623,55
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilduto metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	35,38	46,43	1.239,68
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilduto metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	40,18	52,73	12.399,45
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa* de passagem em alvenaria 30x30x30 com Tampa de ferro fundido	un	20,00	137,26	180,15	3.603,00
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	24,17	31,72	507,52
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	6,57	8,62	2.603,24
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	8,86	11,62	151,06
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	5,50	7,21	14,42
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	6,55	8,59	1.382,99
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	7,33	9,62	211,64
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	m	163,00	16,31	21,40	3.488,20
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1" cat para tubulação	m ²	47,00	54,54	71,58	3.364,26
17.3.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	m	5077,00	2,30	3,01	15.281,77
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm ²	m	411,00	3,68	4,83	1.985,13
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm ²	m	782,00	5,00	6,56	5.129,92
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm ²	m	326,00	8,18	10,73	3.497,98
17.3.5	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm ²	m	285,00	37,38	49,06	13.982,10
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	m	52,60	5,40	7,08	372,40
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	6,15	8,07	432,55
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	9,38	12,31	3.556,35
17.4.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	187,00	23,58	30,94	5.785,78
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	25,61	33,61	302,49
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	34,12	44,78	1.970,32
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	34,12	44,78	134,34
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	4,00	20,01	26,26	498,94
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	31,74	41,65	249,90
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	43,46	57,04	114,08
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	24,63	32,32	1.001,92
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	40,95	53,74	161,22
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	35,28	46,30	92,60
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	201,39	264,52	21.674,24
17.4.12	CPU 24	CPU	Conector de TV tipo F	un	15,00	25,11	32,75	491,25
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	75,22	100,03	16.604,58
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	39,39	51,69	413,52
17.4.15	74231/001	SINAPI	Lu minária tipo pênala, com 1 pênala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	122,07	160,21	640,84
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	125,51	164,73	3.624,06
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	334,22	438,66	1.754,64
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	658,86	864,75	34.590,00
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	39,85	52,30	5.753,00
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					92.897,49
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cremado	un	1,00	74,86	98,25	98,25
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	8,24	10,81	432,40
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	16,67	21,87	874,80
18.4	CPU 25	CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	213,94	280,79	280,79

Wesley de L. Luciano

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

BDI: 31,25%

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Data do preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x3,00m.	un	40,00	RS 42,64	RS 55,96	RS 2.238,40
18.6	96973	SINAPI	Cordaalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	RS 32,59	RS 42,77	RS 39.348,40
18.7	96974	SINAPI	Cordaalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	RS 41,22	RS 54,10	RS 47.932,60
18.8	98111	SINAPI	Caixa de Inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	RS 20,26	RS 26,59	RS 1.037,01
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	34,00	RS 14,68	RS 19,26	RS 654,84
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					RS 86.371,67
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	RS 232,33	RS 304,93	RS 22.061,68
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	RS 232,33	RS 304,93	RS 6.562,09
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	RS 58,76	RS 77,12	RS 19.877,68
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	RS 170,30	RS 223,51	RS 4.085,76
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	RS 127,15	RS 166,88	RS 2.748,51
19.1.6	CPU 26	CPU	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	RS 196,00	RS 257,25	RS 10.783,92
19.2			ESQUADRIA PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	RS 2.268,90	RS 2.977,93	RS 5.955,86
19.2.2	CPU 27	CPU	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	RS 191,10	RS 250,81	RS 14.296,17
20.			SERVIÇOS FINAIS					RS 6.200,62
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2928,38	RS 1,33	RS 1,74	RS 5.095,38
20.2	CPU 28	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	RS 842,09	RS 1.105,24	RS 1.105,24
21.			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 6.686,23
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	RS 5,17	RS 6,78	RS 6.686,23
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					RS 9.530,55
22.1.	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	167,40	RS 32,88	RS 43,15	RS 7.223,31
22.2.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	19,31	RS 63,49	RS 83,33	RS 1.609,10
22.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,09	RS 33,06	RS 43,39	RS 698,14
23.			FUNDAÇÕES					RS 21.394,84
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
23.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,05	RS 92,74	RS 121,72	RS 2.075,32
23.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	53,20	RS 11,67	RS 15,31	RS 814,49
23.1.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	12,87	RS 12,38	RS 16,24	RS 209,00
23.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,22	RS 503,99	RS 661,48	RS 2.129,96
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	RS 45,12	RS 59,22	RS 8.136,82
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	RS 8,90	RS 11,68	RS 2.473,00
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	RS 6,50	RS 8,53	RS 55,01
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	RS 10,70	RS 14,04	RS 1.266,12
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,56	RS 360,13	RS 472,67	RS 4.235,12
24.			SUPERESTRUTURA					RS 79.823,88
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	RS 31,44	RS 41,26	RS 3.761,67
24.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	RS 6,82	RS 8,95	RS 3.630,47
24.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	RS 11,72	RS 15,38	RS 1.823,29
24.1.4	92722	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo prepara, lançamento, adensamento	m³	7,39	RS 341,76	RS 448,56	RS 3.314,85
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	RS 16,04	RS 21,05	RS 265,23
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	RS 112,38	RS 147,49	RS 6.575,10
24.2.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	RS 4,83	RS 6,33	RS 5.644,08
24.2.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	RS 9,83	RS 12,90	RS 11.502,15
24.2.6	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1 cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	RS 40,43	RS 53,06	RS 43.307,04
25.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					RS 44.649,48
25.1			PAREDES					
25.1.1	87489	SINAPI	Avenária de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	331,76	RS 32,65	RS 42,85	RS 14.215,91
25.1.2	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	RS 101,70	RS 133,48	RS 18.780,63
25.2			ARQUIBANCADA					
25.2.1	87489	SINAPI	Avenária de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,04	RS 32,65	RS 42,85	RS 4.672,36
25.2.2	74202/002	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	RS 63,76	RS 83,68	RS 6.980,58
26.			SISTEMAS DE COBERTURA					RS 344.579,64
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	RS 48,07	RS 63,09	RS 62.809,24
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeleira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	RS 49,45	RS 64,90	RS 2.442,83
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	RS 48,07	RS 63,09	RS 18.675,90
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	RS 48,07	RS 63,09	RS 1.801,85
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	RS 31,14	RS 40,87	RS 3.076,69
26.6	CPU 29	CPU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22594,80	RS 8,63	RS 11,32	RS 255.773,13
27.			IMPERMEABILIZAÇÃO					RS 1.652,92
27.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	137,40	RS 9,17	RS 12,03	RS 1.652,92
28.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					RS 34.799,98
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	RS 3,10	RS 4,06	RS 2.722,31
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	RS 20,44	RS 26,82	RS 17.983,34
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	RS 16,02	RS 21,02	RS 14.094,33
29.			PINTURA					RS 39.208,41
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	RS 12,29	RS 16,13	RS 10.815,48
29.2	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	RS 36,50	RS 47,90	RS 28.387,93
30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					RS 12.856,51
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
30.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão disjuntores	un	1,00	RS 270,82	RS 355,45	RS 355,45
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	RS 59,62	RS 78,25	RS 156,50
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor mono polar termomagnético 20A	un	3,00	RS 9,77	RS 12,85	RS 38,55

Wendel de L. Luciani Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D CPF:000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

BDI: 31,25%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Data do preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
30.2								
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	R\$ 7,64	R\$ 10,02	R\$ 801,60
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	R\$ 9,91	R\$ 13,00	R\$ 1.872,00
30.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	R\$ 16,31	R\$ 21,40	R\$ 727,60
30.3								
CABOS E CONDUTORES								
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	m	230,00	R\$ 2,30	R\$ 3,01	R\$ 692,30
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm ²	m	30,00	R\$ 5,00	R\$ 6,56	R\$ 196,80
30.4								
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
30.4.1	CPU 30	CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	un	24,00	R\$ 244,65	R\$ 321,10	R\$ 7.706,40
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	R\$ 23,58	R\$ 30,94	R\$ 309,40
31								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	R\$ 42,64	R\$ 55,96	R\$ 335,76
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	m	122,00	R\$ 32,59	R\$ 42,77	R\$ 5.217,94
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	m	158,00	R\$ 41,22	R\$ 54,10	R\$ 8.547,80
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	R\$ 20,26	R\$ 26,59	R\$ 159,54
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 16,67	R\$ 21,87	R\$ 131,22
32								
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 2.101,95	R\$ 2.758,80	R\$ 2.758,80
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 864,70	R\$ 1.134,91	R\$ 1.134,91
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R\$ 348,28	R\$ 457,11	R\$ 457,11
32.4	74244/001	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame aluminizado malha quadrada 5x5cm	m ²	26,37	R\$ 112,73	R\$ 147,95	R\$ 3.901,44
33								
SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m ²	986,17	R\$ 1,33	R\$ 1,74	R\$ 1.715,93
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$4.116.359,39 (QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS, E TRINTA E OITO CENTAVOS)							TOTAL GERAL:	R\$ 4.116.359,39

FORTALEZA - CE, 13 DE JULHO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	10,00
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m ²	176,00
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00
1.4	93214	Instalação provisória de água	un	1,00
1.5	73658	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteira de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²	2,52
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	2928,38
1.10	73859/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	8000,00
2.		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m ³	412,26
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	156,76
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	130,04
3.		FUNDAÇÕES		
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	148,13
3.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	401,80
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	134,50
3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,00
3.1.5	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	104,49
3.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	26,72
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	911,62
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1565,82
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18
3.2.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73
3.2.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45
3.2.7	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	51,49
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	5,60



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	3,92
3.3.5	98230	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00
4.		SUPERESTRUTURA		
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m ²	999,60
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 0 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18
4.1.3	92777	Armação de aço CA-50 0 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1595,82
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91
4.1.5	92779	Armação de aço CA-50 0 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36
4.1.6	92780	Armação de aço CA-50 0 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55
4.1.8	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	55,99
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	768,78
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 0 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1522,64
4.2.3	92779	Armação de aço CA-50 0 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2515,91
4.2.4	92780	Armação de aço CA-50 0 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91
4.2.5	92775	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1023,73
4.2.6	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	42,43
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para forro	m ²	1210,17
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20
5.		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1		ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m ²	24,72
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	2088,81

Wesley de L. Luciano
 Eng. Civil - CREA - Ce. 42082-D
 000.850.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.2.2	87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	13,62
5.2.3	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70
5.2.5	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	47,41
6.		ESQUADRIAS		
6.1		PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1		PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x21 Ocm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00
6.1.2	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,1 Om, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00
6.1.3	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,1 Om, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00
6.1.4		PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00
6.1.5		PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00
6.2.2	74046/002	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00
6.2.3		Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m ²	8,32
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	91341	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	7,35
6.3.2		PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00
6.3.3		PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	94569	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	4,05
6.4.2	94569	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	3,60
6.4.3	94569	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	7,70
6.4.4	94570	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	7,70
6.4.5	94569	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x1 00cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	8,40
6.4.6	94569	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x1 00cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	10,35
6.4.7	94569	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X11 Ocm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	77,00
6.4.8	94570	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x1 00cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	1,80
6.4.9	C1516	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	2,64



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.4.10	94570	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	2,10
6.4.11	94570	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	207,90
6.4.12	94569	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²	1,87
6.4.13		Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m ²	4,20
6.5		PORTÕES metálicos		
6.5.1		PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens	m ²	3,69
6.5.2	91341	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	3,51
6.5.3	91341	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	3,90
6.5.4		PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens	m ²	2,16
6.5.5		PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive fenagens	m ²	5,40
6.6		GRADIL METÁLICO		
6.6.1		Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m ²	129,10
6.7		VIDROS		
6.7.1	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m ²	8,00
7.		SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	C1329	Estrutura metálica para cobertura	m ²	3082,97
7.2	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m ²	358,88
7.3	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m ²	1,34
7.4	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m ²	2803,59
7.5	94231	Rufo para telha cerâmica	m	82,60
7.6	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72
8.		IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	911,62
9.		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço -1:3 (cimento / areia)	m ²	5065,62
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço -1:3 (cimento / areia)	m ²	1531,13
9.3	87792	Emboço, com argamassa traço -1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m ²	5065,62
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m ²	4060,78
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço -1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m ²	1531,13
9.6	C0157	Argamassa impermeabilizada, traço -1:3, para detalhes dos rodapés	m ³	1,18
9.7	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	990,77
9.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	14,07
9.9	73886/001	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42
10.		SISTEMAS DE PISOS		
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m ²	2208,21



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m ²	2208,21
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m ²	178,45
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m ²	993,79
10.1.5	C4623	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m ²	131,94
10.1.6	C4624	Piso tátil de alerta/diracional em placas pré-moldadas	m ²	5,58
10.1.7	84191	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m ²	1035,97
10.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m ²	546,04
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	63,05
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x22cm altura	m	241,96
10.2.4	88549	Lastro de brita para o estacionamento	m ³	16,38
10.2.5	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m ²	1707,59
11.		PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1321,54
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1531,13
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	4060,78
11.4	88486	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m ²	1531,13
11.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m ²	55,84
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m ²	21,60
11.7	74065/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m ²	229,68
12.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	89401	Tubo PVC soldável 0 25 mm, inclusive conexões	m	150,00
12.2	89446	Tubo PVC soldável 0 32 mm, inclusive conexões	m	135,30
12.3	89447	Tubo PVC soldável 0 40 mm, inclusive conexões	m	29,00
12.4	89449	Tubo PVC soldável 0 50 mm, inclusive conexões	m	98,00
12.5	89450	Tubo PVC soldável 0 60 mm, inclusive conexões	m	80,35
12.6	89451	Tubo PVC soldável 0 75 mm, inclusive conexões	m	91,30
12.7	89383	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00
12.8	89596	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00
12.9	89362	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	un	58,00
12.10	89413	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	un	7,00
12.11	89497	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	un	8,00
12.12	89501	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	un	23,00
12.13	89505	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	un	1,00
12.14	89513	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	un	4,00
12.15	89400	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00
12.16	89624	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00
12.17	89624	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00
12.18	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00
12.19	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 00mmX60mmX50mm	un	1,00
12.20	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00
12.21	89395	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00
12.22	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/PR

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 11 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.23	89625	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00
12.24	89629	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00
12.25	94497	Registro de gaveta bruto, 0 1 1/2"	un	34,00
12.26	89985	Registro de pressão com canopla 0 3/4"	un	9,00
12.27		Caixa d'água metálica completa de 15.0001, conforme projeto	un	1,00
12.28		Caixa d'água enterrada de concreto 15.0001, conforme projeto	un	1,00
13.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00
13.3	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50
13.4	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60
13.5	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00
13.6	90711	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00
13.7	90712	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00
13.8	90713	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00
13.9	89726	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00
13.10	89732	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	14,00
13.11	89739	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	2,00
13.12	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	70,00
13.13	89801	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00
13.14	89737	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00
13.15	89744	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00
13.16	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00
13.17	89785	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00
13.18	89795	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00
13.19	89785	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00
13.20	89795	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00
13.21	89797	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00
13.22	89797	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00
13.23	89797	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00
13.24	89707	Caixa Sifanada 100x100x50mm	un	7,00
13.25	89708	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00
13.26	72285	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00
13.27	72285	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00
13.28	89710	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00
13.29	C4822	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00
13.30	74166/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00
13.31	98109	Caixa de gordura especial	un	1,00
13.32	98100	Sumidouro em alvenaria 0 1,60m	un	3,00
13.33	98071	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00
13.34	C4026	Canaleta de concreto 20cm x20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20
14.		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/4", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00
14.8	86906	Torneira para lavatorio de mesa bica baira, Deca ou equivalente	un	26,00
14.9	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00
14.12		Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00
14.13	95547	Dispensar Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00
14.15	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00
14.17		Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00
14.19	9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00
14.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00
14.21	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00
14.22	100875	Cadeira articulada para banho	un	2,00
14.23	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00
15.		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m ²	0,16
15.2	92688	Tubo de Aço Galvanizado 0 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04
15.3	92693	Cotovelo de aço galvanizado 0 3/4"	un	1,00
15.4		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00
15.5		Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04
15.6		Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00
15.7		Regulador 2º estágio com registro	un	1,00
15.8		Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00
15.9		Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00
15.10		Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00
16.		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO		
16.1	72553	Extintor PQS - 6KG	un	13,00
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00
16.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m ²	49,00
16.4		Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	un	47,00
17.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00
17.1.2	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.1.3	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
17.1.4	74131/004	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
17.1.5	74131/004	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.1.7	C3579	Quadro de medição	un	1,00
17.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00
17.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00
17.1.10	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00
17.1.11	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00
17.1.12	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00
17.1.13	74130/006	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 025mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00
17.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1754,92
17.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, 040mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00
17.2.4	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, 025mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25
17.2.5	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, 050mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00
17.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, 075mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50
17.2.7	C1163	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70
17.2.8	C1165	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15
17.2.9	83446	Caijão de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00
17.2.10	100556	Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00
17.2.12	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00
17.2.13	92866	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00
17.2.14	92865	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00
17.2.15	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00
17.2.16	95805	Condutele PVC 3/4"	m	163,00
17.2.17	93358	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5077,00
17.3.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00
17.3.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00
17.3.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00
17.3.5	92989	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00
17.3.6	98281	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60
17.3.7	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60
17.3.8	C0544	Cabo coaxial	m	288,90
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00
17.4.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.4.3	92008	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00
17.4.4	92008	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00
17.4.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00
17.4.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00
17.4.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00
17.4.8	91955	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00
17.4.9	91961	Interruptorfor-way 10A, completa	un	3,00
17.4.10	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00
17.4.11	C4371	Arandela de uso ao tempo	un	82,00
17.4.12		Conector de TV tipo F	un	15,00
17.4.13	97586	Luminárias 2x32W completa	un	166,00
17.4.14	C1875	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00
17.4.15	74231/001	Lu minaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00
17.4.16	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00
17.4.17	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00
17.4.18	C4958	Poste de concreto	un	40,00
17.4.19	98307	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00
18.		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cremado	un	1,00
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00
18.3	98463	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00
18.4		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00
18.5	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x3,00m.	un	40,00
18.6	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00
18.7	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, 0 230mm x 250mm	un	39,00
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	34,00
19.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1		GERAL		
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	72,35
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	21,52
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m ²	18,28
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	m ²	16,47
19.1.6		Bancos em concreto pré-moldado	m ²	41,92
19.2		ESQUADRIA PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00
19.2.2		Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m ²	57,00
20.		SERVIÇOS FINAIS		
20.1	99803	Limpeza geral	m ²	2928,38
20.2		Placa de inauguração metálica 0,47xQ,57m	un	1,00
21.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	986,17
22.		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.1.	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ³	167,40
22.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	19,31
22.3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	16,09
23.		FUNDAÇÕES		
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
23.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	17,05
23.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	53,20
23.1.5	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	12,87
23.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	3,22
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	137,40
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 0 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73
23.2.3	92921	Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18
23.2.5	96557	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	8,96
24.		SUPERESTRUTURA		
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES		
24.1.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	91,17
24.1.2	92779	Armação de aço CA-50 0 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64
24.1.3	92775	Armação de aço CA-60 0 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55
24.1.4	92722	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo prepara, lançamento, adensamento	m ³	7,39
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO		
24.2.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	12,60
24.2.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m ³	44,58
24.2.3	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m ²	891,64
24.2.4	85662	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m ²	891,64
24.2.6	68325	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1 cm, para junta de dilatação)	m ²	816,19
25.		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
25.1		PAREDES		
25.1.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	331,76
25.1.2	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m ²	140,70

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D
CPF:000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
25.2		ARQUIBANCADA		
25.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	109,04
25.2.2	74202/002	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m ²	83,42
26.		SISTEMAS DE COBERTURA		
26.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m ²	995,55
26.2	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64
26.3	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada	m ²	296,02
26.4	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m ²	28,56
26.5	94231	Rufo para telha metálica	m	75,28
26.6		Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22594,80
27.		IMPERMEABILIZAÇÃO		
27.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m ²	137,40
28.		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
28.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço -1:3 (cimento / areia)	m ²	670,52
28.2	87535	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	670,52
28.3	87543	Reboco de parede, com argamassa traço -1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m ²	670,52
29.		PINTURA		
29.1	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	670,52
29.2	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m ²	592,65
30.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
30.1.1	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
30.1.2	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00
30.1.3	93655	Disjuntor mono polar termomagnético 20A	un	3,00
30.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
30.2.1	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00
30.2.2	91864	Eletroduto PVC rígido roscavel, 032mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00
30.2.3	95805	Condulete PVC 3/4"	un	34,00
30.3		CABOS E CONDUTORES		
30.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	m	230,00
30.3.2	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm ²	m	30,00
30.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
30.4.1		Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00
30.4.2	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00
31.		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
31.1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x3,00m	un	6,00
31.2	96973	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	m	122,00
31.3	96974	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	m	158,00
31.4	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, 0 230mm x 250mm	un	6,00
31.5	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00
32.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/PR

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano

Engº Civil - CREA/PR 42082-D

CPF: 000.650.823-54

Página 17 de 219


OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
32.1	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00
32.2	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00
32.3	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00
32.4	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m ²	26,37
33.		SERVIÇOS FINAIS		
RES, CENTO E DI	99803	Limpeza geral	m ²	986,17

FORTALEZA - CE, 13 DE JULHO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wescley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada prego: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74209/001 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,92	R\$ 19,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 323,40	R\$ 323,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,09	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 348,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,25	R\$ 17,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	R\$ 14,07	R\$ 27,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 248,31	R\$ 2,48
TOTAL SERVICOS:						R\$ 47,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,46
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 123,90
VALOR COM BDI:						R\$ 520,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74220/001 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 0,64	R\$ 0,38
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	R\$ 24,82	R\$ 5,64
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	R\$ 4,92	R\$ 7,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 11,89	R\$ 1,78
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	R\$ 24,41	R\$ 0,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78400000	R\$ 18,25	R\$ 14,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 19,49	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 14,07	R\$ 13,10
TOTAL SERVICOS:						R\$ 33,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,21
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 15,38
VALOR COM BDI:						R\$ 64,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,04	R\$ 302,23
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,26	R\$ 362,26
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,30	R\$ 9,21
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,17	R\$ 24,99
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,07	R\$ 2,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,84	R\$ 68,84
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,10	R\$ 428,10
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,10	R\$ 428,10



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.553,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.553,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.553,35
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 485,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.038,77

93214 - Instalação provisória de água (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,62	R\$ 312,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 312,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,48	R\$ 37,48
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 6,84	R\$ 129,97
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,04	R\$ 14,07
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.427,40	R\$ 3.427,40
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3.652,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.870,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 94,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.965,10
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 1.239,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.204,19

73658 - Instalações provisórias de esgoto (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,39991277	R\$ 4,96	R\$ 6,94
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04999688	R\$ 8,80	R\$ 0,44
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09999377	R\$ 70,56	R\$ 7,06
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,49610563	R\$ 0,41	R\$ 25,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	29,99813070	R\$ 0,48	R\$ 14,41
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04999688	R\$ 68,60	R\$ 3,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01999875	R\$ 11,89	R\$ 0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29998131	R\$ 11,96	R\$ 3,59
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	9,99937690	R\$ 9,62	R\$ 96,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 158,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,79938936	R\$ 17,95	R\$ 175,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,79938936	R\$ 14,07	R\$ 137,88
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 313,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 374,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 471,84
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 147,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 619,29



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteira de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 27,98	R\$ 0,97
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03478103	R\$ 44,98	R\$ 1,57
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97566781	R\$ 55,49	R\$ 54,14
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 14,23	R\$ 0,50
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 10,69	R\$ 0,19
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 447,63	R\$ 7,78
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,05636925	R\$ 81,66	R\$ 4,61
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 175,38	R\$ 3,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46724514	R\$ 57,19	R\$ 26,72
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76748137	R\$ 23,99	R\$ 18,41
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46254770	R\$ 44,88	R\$ 20,76
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02858441	R\$ 296,75	R\$ 8,49
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44286752	R\$ 9,86	R\$ 24,09
84024	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18929675	R\$ 33,24	R\$ 6,29
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25231691	R\$ 1,63	R\$ 2,04
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26095766	R\$ 8,00	R\$ 2,09
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46964383	R\$ 2,30	R\$ 1,08
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04363074	R\$ 3,68	R\$ 3,84
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 191,54	R\$ 6,66
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 111,91	R\$ 5,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13912411	R\$ 7,33	R\$ 1,02
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16800836	R\$ 10,36	R\$ 1,74
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76748137	R\$ 8,49	R\$ 6,52

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07216064	R\$ 8,87	R\$ 0,64
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06956206	R\$ 69,14	R\$ 4,81
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 16,32	R\$ 0,28
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 10,08	R\$ 0,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06956206	R\$ 8,70	R\$ 0,61
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 6,93	R\$ 0,12
9748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 25,35	R\$ 1,32
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10434309	R\$ 11,08	R\$ 1,16
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33051972	R\$ 6,33	R\$ 2,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15651463	R\$ 7,32	R\$ 1,15
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13042886	R\$ 7,47	R\$ 0,97
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02608577	R\$ 8,49	R\$ 0,23
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16800836	R\$ 39,66	R\$ 6,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02788479	R\$ 54,55	R\$ 1,52
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 52,07	R\$ 2,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46094857	R\$ 1,84	R\$ 0,85
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18260040	R\$ 0,93	R\$ 0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 42,65	R\$ 2,22
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 31,74	R\$ 0,55
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 43,46	R\$ 0,75
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09045066	R\$ 550,19	R\$ 49,76
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17390514	R\$ 6,42	R\$ 1,12
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 7,36	R\$ 0,13

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/Go. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/PR

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 22 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06956206	R\$ 33,55	R\$ 2,33
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00639651	R\$ 11,88	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33207341	R\$ 19,81	R\$ 26,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 166,94	R\$ 8,71
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13912411	R\$ 76,22	R\$ 10,60
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 5,15	R\$ 0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 4,22	R\$ 0,15
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40787752	R\$ 99,80	R\$ 40,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26105760	R\$ 83,51	R\$ 21,80
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31802653	R\$ 128,14	R\$ 40,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30053607	R\$ 85,73	R\$ 25,76
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12962929	R\$ 84,64	R\$ 10,98
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08295475	R\$ 72,53	R\$ 6,02
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10104488	R\$ 106,38	R\$ 10,75
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09554788	R\$ 74,12	R\$ 7,09
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51312011	R\$ 23,60	R\$ 12,11
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17390514	R\$ 93,11	R\$ 16,19
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 303,78	R\$ 10,56
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 67,26	R\$ 1,17
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06956206	R\$ 8,83	R\$ 0,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07216064	R\$ 8,86	R\$ 0,64
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00719607	R\$ 33,07	R\$ 0,24

Wandel Wesley de I Luciano
Engº Civil - CREA - Ca. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01739051	R\$ 13,26	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35586044	R\$ 43,04	R\$ 58,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03478103	R\$ 21,22	R\$ 0,74
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35586044	R\$ 13,26	R\$ 17,97
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04697438	R\$ 36,99	R\$ 1,73
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16301108	R\$ 13,19	R\$ 2,15
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22337816	R\$ 19,24	R\$ 4,29
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05217154	R\$ 366,24	R\$ 19,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 574,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 588,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 647,14
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 202,23
VALOR COM BDI:						R\$ 849,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 214,38	R\$ 4,14
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 207,30	R\$ 4,00
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03847905	R\$ 33,65	R\$ 1,29
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05776854	R\$ 44,98	R\$ 2,60
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99325909	R\$ 55,49	R\$ 55,12

TOTAL MATERIAL: R\$ 67,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10224432	R\$ 57,19	R\$ 5,85
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20458859	R\$ 23,99	R\$ 4,91
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08055613	R\$ 44,88	R\$ 3,62
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02388699	R\$ 296,75	R\$ 7,09
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49515205	R\$ 9,86	R\$ 44,32

Wendel Wesley de L. Luciano

Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/PR

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 24 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 190,69	R\$ 3,68
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03847905	R\$ 33,24	R\$ 1,28
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41572903	R\$ 1,63	R\$ 2,30
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19259512	R\$ 8,00	R\$ 1,54
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46701195	R\$ 2,30	R\$ 7,99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02239865	R\$ 3,68	R\$ 7,45
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61636434	R\$ 6,34	R\$ 3,91
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 191,54	R\$ 3,69
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 24,18	R\$ 0,47
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 111,91	R\$ 4,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17330562	R\$ 7,33	R\$ 1,27
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 19,06	R\$ 0,74
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20458859	R\$ 8,49	R\$ 1,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10014546	R\$ 8,87	R\$ 0,89
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28894265	R\$ 16,32	R\$ 4,71
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13482658	R\$ 10,06	R\$ 1,35
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19259512	R\$ 8,70	R\$ 1,68
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05776854	R\$ 25,35	R\$ 1,46
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17330562	R\$ 11,08	R\$ 1,92
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,52971153	R\$ 6,33	R\$ 3,35
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73345600	R\$ 7,32	R\$ 12,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02328732	R\$ 54,55	R\$ 1,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,52971153	R\$ 1,84	R\$ 0,98
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73345600	R\$ 0,93	R\$ 1,62

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/PR

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 25 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 42,65	R\$ 1,64
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13482658	R\$ 35,29	R\$ 4,76
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02888427	R\$ 550,19	R\$ 15,90
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09634753	R\$ 287,94	R\$ 27,74
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05776854	R\$ 4,70	R\$ 0,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07705804	R\$ 6,42	R\$ 0,49
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 7,36	R\$ 0,14
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00539706	R\$ 11,88	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35516201	R\$ 19,81	R\$ 26,84
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 166,94	R\$ 6,42
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11553708	R\$ 76,22	R\$ 8,81
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07705804	R\$ 71,54	R\$ 5,52
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 11,14	R\$ 0,43
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 12,51	R\$ 0,48
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46514669	R\$ 99,80	R\$ 46,42
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29773786	R\$ 83,51	R\$ 24,86
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36270248	R\$ 128,14	R\$ 46,48
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34271337	R\$ 65,73	R\$ 29,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24686556	R\$ 84,64	R\$ 20,89
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15801395	R\$ 72,53	R\$ 11,46
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19249517	R\$ 106,38	R\$ 20,48
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18190094	R\$ 74,12	R\$ 13,48

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
011.000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 26 de 219



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09634753	R\$ 93,11	R\$ 8,97
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 283,85	R\$ 10,93
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05776854	R\$ 303,78	R\$ 17,55
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03238237	R\$ 393,70	R\$ 12,75
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01928950	R\$ 270,82	R\$ 5,22
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10014546	R\$ 8,86	R\$ 0,89
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00599673	R\$ 33,07	R\$ 0,20
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05776854	R\$ 7,40	R\$ 0,43
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 26,92	R\$ 1,04
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05776854	R\$ 13,26	R\$ 0,76
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36135864	R\$ 43,04	R\$ 58,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07705804	R\$ 21,22	R\$ 1,64
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15411607	R\$ 34,12	R\$ 5,26
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36135864	R\$ 13,26	R\$ 18,05
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14711988	R\$ 36,99	R\$ 5,44
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13872445	R\$ 13,19	R\$ 1,83
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12523180	R\$ 19,24	R\$ 2,41
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03847905	R\$ 366,24	R\$ 14,09
TOTAL SERVIÇO:					R\$	617,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	629,19
VALOR ENCARGOS:					R\$	55,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	684,20
VALOR BDI (31.25%):					R\$	213,82
VALOR COM BDI:					R\$	898,01

93584 - Barracão provisório para depósito (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 8,00	R\$ 0,53
TOTAL MATERIAL:					R\$	0,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 296,75	R\$ 12,37

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,86	R\$ 49,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 1,84	R\$ 0,24
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 0,93	R\$ 0,16
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 393,70	R\$ 60,24
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 5,63	R\$ 0,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 6,33	R\$ 0,84
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 7,32	R\$ 1,26
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 1,63	R\$ 1,10
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 35,29	R\$ 2,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 13,26	R\$ 22,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 54,55	R\$ 2,20
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 43,04	R\$ 74,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 550,19	R\$ 36,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 11,88	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 19,81	R\$ 29,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 16,32	R\$ 2,16
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 33,07	R\$ 0,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 76,22	R\$ 5,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 83,51	R\$ 42,89
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 85,73	R\$ 50,68
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 99,80	R\$ 80,07
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 128,14	R\$ 80,15
TOTAL SERVIÇO:					R\$	555,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	513,62
VALOR ENCARGOS:					R\$	42,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	556,06



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 173,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 729,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 17,83	R\$ 2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 13,21	R\$ 1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,03	R\$ 0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,11	R\$ 0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,03	R\$ 0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,03	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,17
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 6,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	73859/002 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	R\$ 14,07	R\$ 1,10
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)					
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24851014	R\$ 9,12	R\$ 11,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00299642	R\$ 32,62	R\$ 0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00599285	R\$ 178,88	R\$ 1,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25369726	R\$ 18,46	R\$ 4,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27367342	R\$ 23,98	R\$ 6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64505025	R\$ 14,07	R\$ 9,07
TOTAL SERVICIO:						R\$ 21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,88
VALOR BDI (31.25%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 43,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017 (M3)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16486032	R\$ 18,37	R\$ 21,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99101645	R\$ 14,07	R\$ 42,08
TOTAL SERVICIO:						R\$ 63,48



OBRA: ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
Datada preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração e SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,49
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 19,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35062800	R\$ 14,07	R\$ 33,07
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 33,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,06
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 10,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,54	R\$ 0,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 1,76	R\$ 8,14
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,32	R\$ 0,58
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,54	R\$ 0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 11,96	R\$ 15,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 14,93	R\$ 0,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06428000	R\$ 15,50	R\$ 16,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71362000	R\$ 18,25	R\$ 49,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 20,23	R\$ 1,60
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 17,85	R\$ 0,70
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 68,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 92,74
				VALOR BDI (31.25%):		R\$ 28,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 121,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,14	R\$ 0,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,80	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06223000	R\$ 14,35	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19061000	R\$ 18,29	R\$ 3,49
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,83

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54