



OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 17 UNIDADES DO FUNDOS SUMAIRE LOCALIZADA EM EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA LOCAL: RUA TURBIDA - BAIRRO SUMAIRE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE FONTES-SEBENHA 22.1 - SINAPI OUT/2021 E OSR-SET/2021

ETAPA	CONDIÇÕES FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL		
	Meses														
19	LIMPETA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 513,37
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 513,37
	TOTAL	6,80%	8,03%	6,99%	6,82%	4,03%	5,32%	4,03%	5,40%	6,40%	6,09%	5,83%	6,09%	5,83%	2,87%
	R\$ 329.417,06	R\$ 394.016,16	R\$ 681.067,72	R\$ 798.895,37	R\$ 114.933,81	R\$ 539.085,42	R\$ 567.715,03	R\$ 891.963,69	R\$ 977.549,84	R\$ 677.549,84	R\$ 602.846,19	R\$ 550.797,10	R\$ 777.549,84	R\$ 68,41%	R\$ 216.903,36
	R\$ 629.417,04	R\$ 2.427.433,51	R\$ 2.339.493,23	R\$ 2.363.334,60	R\$ 3.182.560,03	R\$ 3.882.560,03	R\$ 3.707.853,44	R\$ 4.305.080,81	R\$ 4.527.040,70	R\$ 4.899.806,64	R\$ 4.027.052,83	R\$ 5.722.258,00	R\$ 7.077.052,83	R\$ 7.366.954,19	R\$ 7.366,954,19

ETAPA	MESSES												TOTAL			
	01/05/2025 - 01/04/2025 - 01/03/2025 - 01/02/2025 - 01/01/2025 - 01/12/2024 - 01/11/2024 - 01/10/2024 - 01/09/2024 - 01/08/2024 - 01/07/2024 - 01/06/2024															
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	R\$ 406.759,79
	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 23.727,01	R\$ 406.759,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 516.691,34
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 516.691,34	
3	IMPLANTATION	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 599.529,83
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 599.529,83	
4	SERVIÇOS ADJUBADOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 500.186,51
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.186,51	
5	FUNDOÇÃO E ESTRUTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.086.018,03
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.086.018,03	
6	PAREDES E PAREIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 237.576,53
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237.576,53	
7	PORTADAS E FERREIROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 315.762,78
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315.762,78	
8	VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 321.41
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,41	
9	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 309.042,11
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 309.042,11	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 128.706,78
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128.706,78	
11	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 437.617,01
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 437.617,01	
12	PISSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 333.943,00
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 333.943,00	

OBRA: CONTAPTAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO SUMARÉ  
 EMPRESA: ON EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TURIBIA - BARRIO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FORTES: SURTEIRA 22.4; SINAPI OUT/2021 E DISSE 4ET/2021

		CORTIÇORAMA - FÍSICO - FINANÇEIRO													
		MÊSE													
		01/2024	02/2024	03/2024	04/2024	05/2024	06/2024	07/2024	08/2024	09/2024	10/2024	11/2024	12/2024		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 235.564,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 235.564,89
15	PINTURA	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 160.880,21	R\$ 84.108,95	R\$ 60.890,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 102.257,38
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 32.411,56	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 162.187,29
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 200.753,73	R\$ 301.100,69	R\$ 401.467,58	R\$ 500.467,58	R\$ 301.100,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 2.007.317,90
18	EXECUÇÃO DA LUBRIFA	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.710,87	R\$ 3.293,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 15.704,89
19	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 6.243,37
TOTAL		5,70%	4,25%	4,09%	4,16%	5,11%	5,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
TOTAL ACUMULADO		R\$ 542.280,46	R\$ 437.560,20	R\$ 485.024,80	R\$ 528.426,42	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24	R\$ 528.795,24		R\$ 10.337.726,16
		76,53%	80,76%	89,61%	95,73%	98,82%	98,82%	98,82%	98,82%	98,82%	98,82%	98,82%	98,82%		R\$ 10.337.726,16
		R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8	R\$ 8.344.818,8		R\$ 10.337.726,16

*[Assinatura]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 E ORSE SET/2021

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,22%
	<b>B D I =</b>	<b>26,49%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100</b>	

SOBRAL, CE, 17 DE MAIO DE 2024.

*Oliver*  
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 E ORSE SET/2021

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	3,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	0,00%
2	LUCRO (L)	3,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4	RISCOS (R)	0,75%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	<b>B D I =</b>	<b>11,10%</b>
	<b>B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100</b>	

SOBRAL, CE, 17 DE MAIO DE 2024.

*OK*  
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 E ORSE SET/2021

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	15,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

SOBRAL, CE, 17 DE MAIO DE 2024.

*Antônio Olírio Teixeira Júnior*  
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020583 CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803168



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)					
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	118,83060000	R\$ 20,77	R\$ 2.426,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	26,22790000	R\$ 20,77	R\$ 546,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	145,05850000	R\$ 15,55	R\$ 2.255,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5.268,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 115,44	R\$ 232,88
10157	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 4,23	R\$ 249,61
10156	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 13,89	R\$ 1.389,05
10900	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,51	R\$ 52,53
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,84	R\$ 55,67
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,52	R\$ 47,05
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,80000000	R\$ 18,67	R\$ 1.922,95
10736	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,04	R\$ 8,08
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,45	R\$ 22,35
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,74	R\$ 8,23
11092	ENGAITE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,27	R\$ 8,54
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 75,99	R\$ 151,97
11738	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,07	R\$ 36,13
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,05	R\$ 45,58
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,34	R\$ 28,13
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 11,25	R\$ 202,67
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 32,65	R\$ 163,25
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,07	R\$ 133,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,97	R\$ 63,73
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,39	R\$ 19,13
12379	MINI POSTE F.S. 1 1/4" Ø2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLUNKG)	SEINFRA	KG	4,00690000	R\$ 13,13	R\$ 52,53
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
12415	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,67	R\$ 25,35
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 22,52	R\$ 496,58
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,61	R\$ 28,85
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 15,40	R\$ 723,79
12444	TCMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,83	R\$ 59,16
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CARGO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,06	R\$ 22,11
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5695)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,50	R\$ 51,00
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,21	R\$ 31,29
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,07	R\$ 15,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6.390,94</b>
<b>SERVICO</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,85400000	R\$ 317,40	R\$ 274,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 33,98	R\$ 3.172,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 3.446,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9.987,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5.118,51</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 16.514,59</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 4.374,81</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 20.889,79</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C2936	REFEITÓRIOS (M2)					
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93299973	R\$ 20,77	R\$ 40,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40207230	R\$ 20,77	R\$ 8,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96051969	R\$ 15,55	R\$ 30,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 78,98</b>
<b>MATERIAL</b>						
10157	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00889715	R\$ 4,23	R\$ 4,27
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,85905435	R\$ 18,67	R\$ 34,70
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13940832	R\$ 7,45	R\$ 1,03
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27348035	R\$ 11,25	R\$ 3,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	0,12831057	R\$ 2,74	R\$ 0,35
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06797401	R\$ 32,65	R\$ 2,19
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,48184557	R\$ 1,07	R\$ 2,65
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725585	R\$ 7,97	R\$ 0,61
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210455	R\$ 2,39	R\$ 0,31
10156	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70414638	R\$ 13,89	R\$ 23,15
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLUNKG)	SEINFRA	KG	0,10795962	R\$ 13,13	R\$ 1,42
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,79832282	R\$ 1,05	R\$ 0,85
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20599276	R\$ 22,52	R\$ 4,62
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,15630339	R\$ 3,61	R\$ 0,56
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,07919339	R\$ 15,40	R\$ 1,22
12444	TCMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10889060	R\$ 11,83	R\$ 1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 91,25</b>
<b>SERVICO</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01726594	R\$ 317,40	R\$ 5,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,36176572	R\$ 33,68	R\$ 45,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 52,02</b>

1



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,35
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 242,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 64,35
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 307,35

C2845 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85700540	R\$ 20,77	R\$ 17,82
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21445135	R\$ 20,77	R\$ 4,45
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07228975	R\$ 15,55	R\$ 16,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	SACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 116,44	R\$ 3,98
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58820000	R\$ 4,23	R\$ 2,52
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 13,85	R\$ 14,87
0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 27,84	R\$ 0,95
0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,52	R\$ 1,61
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 15MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,58520000	R\$ 18,87	R\$ 29,75
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 4,04	R\$ 0,25
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2,74	R\$ 0,28
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,27	R\$ 0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 75,99	R\$ 1,30
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 18,07	R\$ 0,62
11824	RÍPÁ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55560000	R\$ 1,06	R\$ 0,58
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,34	R\$ 0,96
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 11,26	R\$ 1,86
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,32
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,39	R\$ 0,16
12409	PREGO 14X18 (1, 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 13,13	R\$ 0,90
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 12,87	R\$ 0,88
12429	TABUA DE VÍDOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 22,52	R\$ 2,08
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,19200000	R\$ 3,61	R\$ 0,37
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 15,40	R\$ 5,53
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 11,05	R\$ 0,19
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5089)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 8,60	R\$ 1,74
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,22610000	R\$ 5,21	R\$ 1,07
12488	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,220510000	R\$ 3,07	R\$ 0,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 317,40	R\$ 4,70
C1015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR. TRACÇO 1:4. BSP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 32,68	R\$ 49,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 51,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,48
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 181,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 48,03
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 229,38

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,27280000	R\$ 20,77	R\$ 130,29
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,27280000	R\$ 15,55	R\$ 97,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 227,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/ FLANGE PCX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,80000000	R\$ 4,49	R\$ 44,93
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 233,59	R\$ 116,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,26	R\$ 21,05
12367	LINHÁ DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,00	R\$ 209,98
12369	LINHÁ EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,33	R\$ 46,65
12416	PREGO 18X27 (2, 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 10,82	R\$ 5,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 518,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 317,40	R\$ 39,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 635,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 191,36
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 858,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 227,73
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.087,42

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,96	R\$ 38,96
10755	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,46	R\$ 267,69
10840	CONNECTOR 6P.UIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,31	R\$ 17,25
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,41	R\$ 4,81





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI OUT/2021; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,28	R\$ 25,69
11405	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,91
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERVELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,33	R\$ 29,33
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,76	R\$ 31,76
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,76	R\$ 394,76
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,59	R\$ 213,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.025,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.025,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.121,42
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 267,06
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.418,48

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 15,55	R\$ 7,32
TOTAL MAC DE OBRA:						R\$ 17,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 45,90	R\$ 339,72	
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm						
C0074	SEINFRA	M2	9,16000000	R\$ 82,17	R\$ 754,28	
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4						
C0171	SEINFRA	M3	0,18960000	R\$ 346,56	R\$ 68,78	
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm						
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,08	R\$ 177,27	
C0326 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
C0326	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 317,40	R\$ 45,71	
C0340 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
C0340	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 310,14	R\$ 130,86	
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
C2784	SEINFRA	M3	9,95000000	R\$ 32,31	R\$ 305,59	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.813,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.147,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 662,90
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 2.009,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 530,05
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 2.531,01

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10193300	R\$ 20,77	R\$ 2,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10193300	R\$ 15,55	R\$ 1,58
TOTAL MAC DE OBRA:						R\$ 3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 - ARAME GALVANIZADO N 16 3x3						
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,24	R\$ 0,32	
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"						
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,59	R\$ 0,40	
11724 - PREGO						
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,15	R\$ 0,15	
12429 - TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"						
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,52	R\$ 0,20	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 5,22
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 6,60

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
10992	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17422702	R\$ 129,68	R\$ 22,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 22,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,26
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 24,59
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,54
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 31,23

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,02962600	R\$ 20,77	R\$ 62,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,95501200	R\$ 15,55	R\$ 77,05
TOTAL MAC DE OBRA:						R\$ 139,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 - AREIA MÉDIA						
10109	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,93	R\$ 8,92	
10441 - CAL HIDRATADA						
10441	SEINFRA	KG	17,50600000	R\$ 0,80	R\$ 16,45	
10605 - CIMENTO PORTLAND						
10605	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,44	R\$ 13,63	
11600 - PEDRA DE MÃO (RASHÃO)						
11600	SEINFRA	M3	0,13950000	R\$ 51,80	R\$ 7,15	
12082 - TIJOLO MACIÇO COMUM						
12082	SEINFRA	UN	174,50000000	R\$ 0,45	R\$ 79,54	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 124,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 176,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,69
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 289,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,63
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 365,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88416 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANGOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_08/2014 (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93391140	R\$ 4,18	R\$ 8,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 8,06
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11814932	R\$ 21,30	R\$ 2,50
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02979294	R\$ 15,79	R\$ 0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 3,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,24
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,90
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 12,20
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 3,23
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 15,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4555 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18435	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99697975	R\$ 387,75	R\$ 387,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 387,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 387,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 423,91
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 112,29
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 536,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,80MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10030	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 495,34	R\$ 198,14
15045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,10	R\$ 38,04
10046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 4,32	R\$ 12,10
10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 12,97	R\$ 31,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 278,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 278,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 305,87
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 81,02
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 386,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0973 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M3)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,01569200	R\$ 22,31	R\$ 0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,35
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,82728000	R\$ 20,77	R\$ 13,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54687000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,77	R\$ 4,89
12563	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,86251000	R\$ 15,55	R\$ 13,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 42,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOTIZADO N 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,88	R\$ 0,16
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 58,59	R\$ 2,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,45	R\$ 10,05
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,44	R\$ 7,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 57,94	R\$ 5,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,18	R\$ 0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 44,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 26,49
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 77,38
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 25,30
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 102,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRILICA (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33205000	R\$ 16,77	R\$ 5,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1.; SINAPI OUT/2021.; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 22,86</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12684	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,80	R\$ 0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 32,15</b>
<b>C3235 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0553	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 32 (CHI)	SEINFRA	H	0,01048467	R\$ 39,55	R\$ 0,38
0636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01219711	R\$ 69,92	R\$ 0,85
0704	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 32 (CHP)	SEINFRA	H	0,00396978	R\$ 92,31	R\$ 0,36
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00522733	R\$ 191,95	R\$ 0,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13938558	R\$ 15,85	R\$ 2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,46	R\$ 2,45
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04200000	R\$ 8,20	R\$ 0,33
12640	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,89000000	R\$ 18,69	R\$ 12,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 22,22</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 28,10</b>
<b>C0357 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23817131	R\$ 20,77	R\$ 4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31359175	R\$ 15,65	R\$ 4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,76</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00289928	R\$ 56,08	R\$ 0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069983	R\$ 289,41	R\$ 0,20
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24958763	R\$ 3,53	R\$ 0,88
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,99976990	R\$ 19,63	R\$ 19,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03959002	R\$ 3,25	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01980501	R\$ 12,37	R\$ 0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 21,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,78</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 34,35</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 43,44</b>
<b>C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05934373	R\$ 27,46	R\$ 1,63
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321413	R\$ 42,16	R\$ 0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 1,76</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12503731	R\$ 20,77	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12503731	R\$ 15,55	R\$ 1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,54</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05078790	R\$ 52,93	R\$ 3,00
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649862	R\$ 47,41	R\$ 0,31
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,63	R\$ 27,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 30,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 40,24</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 50,89</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05935037	R\$ 27,46	R\$ 1,63
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321481	R\$ 42,16	R\$ 0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12506395	R\$ 20,77	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12506395	R\$ 15,55	R\$ 1,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIÚA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,54
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09680000	R\$ 52,93	R\$ 3,01
12423	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02650000	R\$ 47,41	R\$ 0,31
18513	TUJLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,44	R\$ 22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 25,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 25,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,54
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 35,00
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 9,27
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 44,27
<b>C2690 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>TOTAL</b>
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01923396	R\$ 15,55	R\$ 15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 15,85
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14989165	R\$ 58,59	R\$ 67,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 67,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 72,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,25
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 90,99
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 24,10
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 115,09
<b>C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>TOTAL</b>
10145	CALÇE SEIRO	SEINFRA	H	0,46000343	R\$ 20,77	R\$ 10,15
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000401	R\$ 15,55	R\$ 10,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 20,84
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12511876	R\$ 58,59	R\$ 7,33
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,74054801	R\$ 0,44	R\$ 1,65
18201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,04987344	R\$ 33,56	R\$ 35,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 44,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 52,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 13,02
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 71,12
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 18,83
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 89,95
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10293599	R\$ 16,77	R\$ 2,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 2,73
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 5,03	R\$ 4,53
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 84,01	R\$ 6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 10,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,68
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,69
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 14,82
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 3,92
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 16,74
<b>S1009 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2016 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
02109385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 750 A 700 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,87	R\$ 55,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 55,87
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07982138	R\$ 15,79	R\$ 1,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01999453	R\$ 20,17	R\$ 0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 1,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 87,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,46
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 82,88
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 16,53
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 79,53
<b>96511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COMALTURA DEMUDAMAIOR QUE 2,00M EMENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2016 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
00000959	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITAVO CERRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,99	R\$ 136,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 136,99
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20383485	R\$ 20,17	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81492124	R\$ 15,79	R\$ 12,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 16,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 149,18
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,78
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 158,33
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 44,89
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 212,92

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25444899	R\$ 20,77	R\$ 26,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000210	R\$ 15,55	R\$ 15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819830	R\$ 52,93	R\$ 0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72875820	R\$ 0,65	R\$ 2,35
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78975200	R\$ 0,44	R\$ 1,23
16523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00980267	R\$ 38,80	R\$ 40,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 47,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 25,55
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 86,78
<b>VALOR BDI (26,45%):</b>						R\$ 25,63
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 122,41

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENGOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35205000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 14,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,59	R\$ 102,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 102,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 82,17	R\$ 49,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇ 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 4,85	R\$ 6,06
C0763	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 13,30	R\$ 16,62
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇ 1:1:5:0,59 P = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 24,18	R\$ 30,23
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 32,31	R\$ 2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 104,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 166,32
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 83,37
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 342,37
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 64,20
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 306,57

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 15,77	R\$ 1,31
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 20,77	R\$ 5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 2,47	R\$ 0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,76
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,25
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 8,75
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 2,31
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 11,06

C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,00649500	R\$ 0,00	R\$ 0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,83479400	R\$ 15,77	R\$ 30,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,74435000	R\$ 15,77	R\$ 46,02
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,74435000	R\$ 15,77	R\$ 46,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,83479400	R\$ 20,77	R\$ 38,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,74435000	R\$ 20,77	R\$ 57,00
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,31255000	R\$ 20,77	R\$ 89,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40783100	R\$ 20,77	R\$ 31,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,80125000	R\$ 15,55	R\$ 152,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 481,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,88	R\$ 4,55
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 58,59	R\$ 29,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	23,50000000	R\$ 7,45	R\$ 249,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 59,74	R\$ 9,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,85	R\$ 6,28
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 23,19	R\$ 76,51
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,44	R\$ 49,78
10695	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 5,78	R\$ 10,37
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 14,26	R\$ 12,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 19,59	R\$ 21,55
11392	LADRILHO HIDRALICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,30000000	R\$ 39,91	R\$ 173,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,93	R\$ 2,78
11805	PELRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 57,94	R\$ 22,02
11728	PREÇO 1MX27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,82	R\$ 4,87
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 3,72	R\$ 8,36
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 69,11	R\$ 760,22
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 93,00	R\$ 975,52
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 17,70	R\$ 15,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.432,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.619,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 304,35
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 3.196,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 846,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 4.042,88

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0952	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00313040	R\$ 22,31	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09409200	R\$ 16,77	R\$ 1,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12845600	R\$ 20,77	R\$ 2,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10977400	R\$ 20,77	R\$ 2,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19967300	R\$ 20,77	R\$ 24,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14113800	R\$ 20,77	R\$ 2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57059344	R\$ 15,55	R\$ 39,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 7,88	R\$ 0,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 58,59	R\$ 0,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02590000	R\$ 52,03	R\$ 1,35
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,45	R\$ 3,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00820000	R\$ 59,74	R\$ 0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,85	R\$ 3,20
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,07	R\$ 3,73
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,44	R\$ 12,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02050000	R\$ 57,94	R\$ 1,19
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 12,16	R\$ 0,05
11866	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 10,44	R\$ 1,19
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,19800000	R\$ 5,88	R\$ 1,11
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,53	R\$ 2,00
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,45	R\$ 21,69
12535	SÉRIE DE BROÇAS 6.12 D=22MM	SEINFRA	JS	0,00100000	R\$ 480,05	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,58
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 139,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,83
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 175,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,01929780	R\$ 20,77	R\$ 21,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01929780	R\$ 20,77	R\$ 21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19998366	R\$ 29,52	R\$ 5,90
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,30998731	R\$ 62,66	R\$ 26,06
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,59988097	R\$ 38,24	R\$ 35,05
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,69991436	R\$ 55,59	R\$ 150,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 294,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 221,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,48
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 270,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 71,59
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 341,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,01933600	R\$ 20,77	R\$ 21,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01933600	R\$ 20,77	R\$ 21,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUIUBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 42,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10677	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 9"	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 75,76	R\$ 15,16
10667	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 113,37	R\$ 45,35
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 99,82	R\$ 59,89
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 93,00	R\$ 251,11
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 371,50</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 389,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 25,48</b>
				<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>		<b>R\$ 452,44</b>
				<b>VALOR BDI (26,49%):</b>		<b>R\$ 119,35</b>
				<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>		<b>R\$ 572,29</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 6,08</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10977400	R\$ 16,77	R\$ 1,84
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20386900	R\$ 20,77	R\$ 4,23
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 6,08</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,01750000	R\$ 48,97	R\$ 0,86
G0264	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE PCM	SEINFRA	LN	0,06000000	R\$ 7,72	R\$ 0,46
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2026)	SEINFRA	L	0,17850000	R\$ 30,49	R\$ 5,44
I2156	TRINCHA 2"	SEINFRA	LN	0,06000000	R\$ 3,00	R\$ 0,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 6,86</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,69</b>
				<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>		<b>R\$ 14,25</b>
				<b>VALOR BDI (26,49%):</b>		<b>R\$ 3,77</b>
				<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>		<b>R\$ 18,02</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 1,40</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 393,42	R\$ 12,20
88359	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23389180	R\$ 20,62	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11583090	R\$ 15,79	R\$ 1,84
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 18,90</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 17,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,99</b>
				<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>		<b>R\$ 22,19</b>
				<b>VALOR BDI (26,49%):</b>		<b>R\$ 5,67</b>
				<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>		<b>R\$ 28,06</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 20,66</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	R\$ 52,93	R\$ 2,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 59,74	R\$ 3,15
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,44	R\$ 5,71
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,30	R\$ 5,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 16,18</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 23,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,06</b>
				<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>		<b>R\$ 40,26</b>
				<b>VALOR BDI (26,49%):</b>		<b>R\$ 10,66</b>
				<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>		<b>R\$ 50,92</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 337,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23305000	R\$ 20,77	R\$ 171,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,45920000	R\$ 15,56	R\$ 146,53
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 337,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,88	R\$ 3,55
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,59	R\$ 8,79
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,45	R\$ 109,01
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 59,74	R\$ 10,01
10441	SAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,86	R\$ 11,64
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,44	R\$ 37,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUSIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,36000000	R\$ 19,59	R\$ 26,45
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 77,33	R\$ 46,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,33	R\$ 0,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	226,50000000	R\$ 0,53	R\$ 119,97
12082	TIJOLO MACIÇO COM LIM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,45	R\$ 54,35
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,47	R\$ 6,17
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 17,70	R\$ 26,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 452,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 550,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 209,73
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 874,36
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 231,62
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.105,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,42	R\$ 0,21
00007384	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CEMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 9,35	R\$ 1,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPIED, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 357,50	R\$ 18,95
88300	PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21249110	R\$ 20,82	R\$ 4,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10263750	R\$ 15,79	R\$ 1,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,74
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 7,87
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 37,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17603775	R\$ 20,77	R\$ 24,42
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,44260532	R\$ 15,55	R\$ 22,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04129609	R\$ 52,93	R\$ 2,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18031693	R\$ 0,65	R\$ 0,33
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18940929	R\$ 0,44	R\$ 2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53	R\$ 25,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,22
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 89,82
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 23,79
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 113,61

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55984740	R\$ 22,31	R\$ 12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,49
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,70480000	R\$ 15,55	R\$ 73,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,58690000	R\$ 52,93	R\$ 31,08
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 59,74	R\$ 31,46
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	R\$ 0,44	R\$ 153,24
11993	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 57,64	R\$ 12,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 248,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,72
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 365,52
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 96,82
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 682,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55408370	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,70425111	R\$ 15,55	R\$ 73,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 105,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 69,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 115,58
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 30,61





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 146,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01933000	R\$ 16,77	R\$ 17,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01933000	R\$ 20,77	R\$ 21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,76	R\$ 2,31
11728	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	R\$ 10,82	R\$ 1,69
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,86
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,29
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 51,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 15,02
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 71,75

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)						
10735	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (DHP)	SEINFRA	H	0,00626517	R\$ 125,29	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08268171	R\$ 16,77	R\$ 1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06268171	R\$ 20,77	R\$ 1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01999524	R\$ 7,88	R\$ 0,16
17552	AÇO CA-50E0	SEINFRA	KG	1,04922509	R\$ 6,97	R\$ 7,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,51
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,07
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 14,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=20M (M2)						
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 23,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 15,56	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4						
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 246,98	R\$ 5,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 21,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,12
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 26,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
10059	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60728000	R\$ 16,77	R\$ 10,02
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31364000	R\$ 20,77	R\$ 6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,00	R\$ 1,30
19208	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9562:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,26	R\$ 31,25
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU PITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,09	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 57,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 15,09
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 72,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B7578 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID)) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 389,09	R\$ 1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05468700	R\$ 20,62	R\$ 1,14
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00548870	R\$ 15,79	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 2,32
						R\$ 0,93
						R\$ 3,12
						R\$ 0,82
						R\$ 3,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 315,55	R\$ 11,80
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36802700	R\$ 20,82	R\$ 7,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13408110	R\$ 15,79	R\$ 2,12
						R\$ 21,00
						R\$ 17,96
						R\$ 3,69
						R\$ 23,66
						R\$ 6,20
						R\$ 29,92

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03028	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46997373	R\$ 20,77	R\$ 9,76
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47035125	R\$ 15,65	R\$ 7,32
						R\$ 17,08
						R\$ 15,83
						R\$ 16,83
						R\$ 19,91
						R\$ 17,01
						R\$ 37,08
						R\$ 9,82
						R\$ 46,90

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOUINHO (M2)					
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76410000	R\$ 20,77	R\$ 15,29
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27443600	R\$ 20,77	R\$ 5,70
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10892500	R\$ 15,55	R\$ 3,05
						R\$ 25,04
						R\$ 58,59
						R\$ 20,11
						R\$ 0,44
						R\$ 5,87
						R\$ 80,94
						R\$ 120,01
						R\$ 129,83
						R\$ 16,21
						R\$ 158,58
						R\$ 42,09
						R\$ 200,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020 (M2)					
01005318	DILUENTE ACUARRAS	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 14,73	R\$ 0,39
01007222	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 21,55	R\$ 5,49
						R\$ 5,87
						R\$ 23,28
						R\$ 23,28
						R\$ 22,21
						R\$ 6,92
						R\$ 31,85
						R\$ 6,43
						R\$ 40,28

EQIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. (POLIMENTO INTERNO) (M2)					
0733	DESEMPEÑADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16880523	R\$ 1,25	R\$ 0,20
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,62722533	R\$ 0,86	R\$ 0,54
						R\$ 0,74
						R\$ 24,35
						R\$ 19,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94053800	R\$ 16,55	R\$ 14,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 56,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,61069385	R\$ 0,38	R\$ 7,83
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03120189	R\$ 58,59	R\$ 1,83
10508	GERA	SEINFRA	KG	0,14596933	R\$ 12,67	R\$ 1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,41899328	R\$ 0,44	R\$ 11,60
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05348950	R\$ 14,28	R\$ 0,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10243627	R\$ 28,80	R\$ 2,95
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05255484	R\$ 27,58	R\$ 1,45
11318	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,43456474	R\$ 1,09	R\$ 2,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,88
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 38,07
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 26,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 124,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50182400	R\$ 16,55	R\$ 7,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50001000	R\$ 4,30	R\$ 2,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CU179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/26, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 399,69	R\$ 9,99
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,92
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 30,71
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,13
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 36,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12610	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01587370	R\$ 27,42	R\$ 0,43
11930	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03918426	R\$ 20,77	R\$ 0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03918426	R\$ 20,77	R\$ 0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11301458	R\$ 16,55	R\$ 1,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.10, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05195333	R\$ 90,60	R\$ 4,66
15100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01859350	R\$ 16,80	R\$ 0,36
16519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,45029491	R\$ 1,43	R\$ 0,64
16826	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01883267	R\$ 36,38	R\$ 0,68
16827	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02498577	R\$ 0,56	R\$ 0,02
18620	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,01324137	R\$ 9,51	R\$ 0,13
18623	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01528169	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05247222	R\$ 86,05	R\$ 4,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,37
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 16,20
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,29
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 20,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,37	R\$ 0,02
00004547	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,10400000	R\$ 8,45	R\$ 1,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18347640	R\$ 21,90	R\$ 4,02
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05743260	R\$ 15,79	R\$ 1,06
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,46
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 7,07
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,87
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,37	R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBILIA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI OUT/2021; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005407	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	QL	0,24690000	R\$ 8,45	R\$ 2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 2,11
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24403920	R\$ 21,90	R\$ 5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920740	R\$ 15,79	R\$ 1,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 6,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,98
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 9,98
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 2,55
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 12,24

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,13636824	R\$ 43,18	R\$ 135,43
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	8,40816472	R\$ 126,28	R\$ 1.186,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 1.320,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,54555295	R\$ 16,77	R\$ 210,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,54555295	R\$ 20,77	R\$ 260,87
11098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,54555295	R\$ 27,14	R\$ 340,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,54555295	R\$ 15,55	R\$ 155,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 1.006,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1" T	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,20	R\$ 31,19
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 20 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,55	R\$ 55,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99900625	R\$ 14,29	R\$ 357,16
12548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 219,59	R\$ 658,74
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO GOELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 58,67	R\$ 294,35
18096	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,20
18076	GANCHO C/AL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,55	R\$ 19,64
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 56,36	R\$ 507,18
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 17,25	R\$ 155,25
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,33	R\$ 18,98
11540	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,73	R\$ 29,19
11589	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 147,47	R\$ 442,42
12865	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 8,59	R\$ 85,94
12360	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,42	R\$ 45,70
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M 18 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,54
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,59	R\$ 840,59
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,77	R\$ 494,77
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13,800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCED. LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR 5440:2016.	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13.305,39	R\$ 13.305,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 18.163,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99955778	R\$ 37,17	R\$ 1.300,81
C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	M	1,99992550	R\$ 11,90	R\$ 23,81
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	39,99978971	R\$ 130,05	R\$ 5.202,01
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO D=310x330x80 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 123,39	R\$ 740,36
C0882	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,38	R\$ 348,38
C0889	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 15MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,04	R\$ 14,08
C0890	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,86	R\$ 17,31
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,75	R\$ 125,50
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.218,34	R\$ 1.218,34
C1187	ELETRODUTO PVC R05C D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99988625	R\$ 10,17	R\$ 91,59
C1193	ELETRODUTO PVC R05C D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99995500	R\$ 58,95	R\$ 707,85
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 80,43	R\$ 482,58
C1805	LASTRO DE BRITA EBP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA.	SEINFRA	M3	0,05999978	R\$ 83,88	R\$ 5,03
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,43	R\$ 9,72
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 29,72	R\$ 178,30
C3500	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 31,94	R\$ 223,61
C2450	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 24,17	R\$ 120,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 10.886,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 28.767,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2.815,69
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						R\$ 34.399,75
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						R\$ 9.086,65
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						R\$ 43.396,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0519	CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13329700	R\$ 16,77	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13329700	R\$ 20,77	R\$ 2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 : SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,29	R\$ 14,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,05
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 21,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,66
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 27,05

00521 - CABO COBRE NU 60MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307100	R\$ 16,77	R\$ 4,08
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307100	R\$ 20,77	R\$ 5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0481	CABO COBRE NU 60MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,49	R\$ 28,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,86
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 40,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,76
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 51,39

S02615 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M (un)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00065	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 69,39	R\$ 21,23
S00120	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 381,42	R\$ 14,87
S00141	Aço CA - 80 Ø 4,2 x 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77900000	R\$ 11,33	R\$ 8,72
S00165	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 51,67	R\$ 39,47
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 33,22	R\$ 4,15
S03310	Onipisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 4,28	R\$ 2,09
S03318	Raboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 cimento / areia / vedacel	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 23,88	R\$ 11,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 101,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 111,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,53
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 141,04

04773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,09	R\$ 2,73
C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,95	R\$ 39,83
C0840	CONCRETO P.VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 310,14	R\$ 24,81
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 75,20	R\$ 12,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 106,73	R\$ 8,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 88,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,57
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 97,13
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,72
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 122,85

02552 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,09
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 8,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 40,55
VALOR COM INCC E BDI:						

03909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06272600	R\$ 20,77	R\$ 1,30
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06272600	R\$ 16,55	R\$ 0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	GARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
17376	IGNEX - PALTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO T: ATE 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 152,65	R\$ 6,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 34,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIÇA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 9,24
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 44,15
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 44,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0892 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (U/N)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,39589195	R\$ 94,34	R\$ 226,41
C0218	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07580636	R\$ 9,98	R\$ 20,76
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05599730	R\$ 310,14	R\$ 18,61
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51107665	R\$ 32,31	R\$ 16,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTL. 6 X	SEINFRA	M2	0,23868920	R\$ 51,80	R\$ 12,45
C2692	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09599566	R\$ 93,08	R\$ 8,94
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,55886475	R\$ 17,45	R\$ 44,86
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 346,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 226,05
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 122,33
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 348,38
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 100,89
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 449,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2754 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07749887	R\$ 15,55	R\$ 32,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 32,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,90
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 35,33
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 9,36
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 44,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33297000	R\$ 15,55	R\$ 20,73
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,32
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,41
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 22,65
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,99
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 28,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
00000695	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 84,70	R\$ 85,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2,74	R\$ 0,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 85,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10025480	R\$ 16,69	R\$ 1,68
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10035480	R\$ 21,02	R\$ 2,11
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,35
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,12
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 75,94
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 20,11
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 96,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1201 - ELETRODUTO PVC ROBC.INCL. CONEXÕES D=110mm (4") (M)					
I0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94081124	R\$ 16,77	R\$ 15,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94081124	R\$ 22,77	R\$ 19,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 35,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10019817	R\$ 29,56	R\$ 32,51
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 46,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 74,16
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 19,64
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 93,60
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 93,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,63	R\$ 0,36
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 1,00
						R\$ 0,98
						R\$ 2,17
						R\$ 0,57
						R\$ 2,74

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13640000	R\$ 16,77	R\$ 52,60
1098	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,13640000	R\$ 27,14	R\$ 86,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13640000	R\$ 20,77	R\$ 65,14
	<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>R\$ 202,86</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (56 X 96 MM) - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,98	R\$ 79,98
10158	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69
10546	CHAVE COMUTADORA IV AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,23	R\$ 116,45
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,28	R\$ 15,84
11787	QUADRO METÁLICO PIGGET (1,90 X 0,90 X 0,60M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,77	R\$ 747,77
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,56	R\$ 271,97
12263	VOLTIMETRO (80 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,66	R\$ 86,66
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1.350,01</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.432,87</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 120,00</b>
	<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>					<b>R\$ 1.697,70</b>
	<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 449,72</b>
	<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>					<b>R\$ 2.147,42</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)					
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MMS, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,19	R\$ 24,58
00002978	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 500 V, TIPO JKD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 955,54	R\$ 955,54
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 980,10</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03752112	R\$ 16,69	R\$ 17,32
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09752112	R\$ 21,02	R\$ 21,61
	<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 38,12</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.007,49</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,73</b>
	<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>					<b>R\$ 1.114,27</b>
	<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 295,17</b>
	<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>					<b>R\$ 1.409,44</b>

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78345400	R\$ 16,77	R\$ 13,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78382155	R\$ 20,77	R\$ 16,28
	<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>R\$ 29,42</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,47	R\$ 39,47
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 39,47</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 50,98</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,92</b>
	<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>					<b>R\$ 75,33</b>
	<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 19,06</b>
	<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>					<b>R\$ 95,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 800VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A (UN)					
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.757,18</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>
	<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>					<b>R\$ 1.821,08</b>
	<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 508,89</b>
	<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>					<b>R\$ 2.426,97</b>

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39202304	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39202304	R\$ 20,77	R\$ 8,14
	<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>R\$ 14,71</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,30	R\$ 89,30
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 99,30</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 106,05</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 8,95
						R\$ 124,64
						R\$ 33,81
						R\$ 157,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
10042	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12312	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,77	R\$ 4,85
					R\$ 8,83
					R\$ 12,48
					R\$ 15,95
					R\$ 5,37
					R\$ 23,31
					R\$ 6,17
					R\$ 29,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA440V (UN)					
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
					R\$ 93,39
					R\$ 93,39
					R\$ -
					R\$ 102,09
					R\$ 27,04
					R\$ 129,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
10042	SEINFRA	H	0,23500358	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12312	SEINFRA	H	0,23500358	R\$ 20,77	R\$ 4,88
					R\$ 8,82
					R\$ 7,45
					R\$ 10,90
					R\$ 6,37
					R\$ 17,79
					R\$ 6,71
					R\$ 22,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
10042	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
12312	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,60
					R\$ 26,43
					R\$ 40,39
					R\$ 40,39
					R\$ 50,76
					R\$ 16,13
					R\$ 73,11
					R\$ 19,35
					R\$ 92,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
10042	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
12312	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,60
					R\$ 26,43
					R\$ 40,39
					R\$ 40,39
					R\$ 50,76
					R\$ 16,13
					R\$ 73,11
					R\$ 19,36
					R\$ 92,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
10042	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
12312	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,60
					R\$ 26,43





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI OUT/2021; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 73,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,36
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 92,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 85,47
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,11
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 105,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70589000	R\$ 16,77	R\$ 11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70589000	R\$ 20,77	R\$ 14,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,45	R\$ 70,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 105,97
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 28,07
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 134,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55761158	R\$ 16,77	R\$ 26,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55807944	R\$ 20,77	R\$ 32,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 58,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,10	R\$ 146,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 146,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,63
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 222,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 59,57
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 282,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102632	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,66	R\$ 68,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 69,39	R\$ 41,54
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 391,42	R\$ 30,69
S00140	Aço CA - 50 @ 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 12,08	R\$ 33,85
S00185	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (sigela), com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 61,67	R\$ 88,80
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 22,41	R\$ 26,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 33,22	R\$ 11,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 03/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 5,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 238,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 260,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,49
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 335,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 88,92
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 424,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56012600	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56012600	R\$ 20,77	R\$ 20,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,78
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
0430	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 200X200X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,39
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 62,76
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,52
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 79,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31351666	R\$ 16,77	R\$ 5,26
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31351666	R\$ 20,77	R\$ 6,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,80
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 5,77
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 27,57
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 27,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM., ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18477306	R\$ 3,50	R\$ 4,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,011922680	R\$ 2,74	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031225233	R\$ 15,09	R\$ 9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031225233	R\$ 21,02	R\$ 6,68
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,35
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 3,96
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,55
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 7,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000894	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,190000000	R\$ 4,78	R\$ 5,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04077320	R\$ 16,50	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04077320	R\$ 21,02	R\$ 0,86
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,44
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 7,31
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,00
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 10,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM., ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,190000000	R\$ 7,65	R\$ 9,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05037570	R\$ 16,59	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05037570	R\$ 21,02	R\$ 1,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,66
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 12,65
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,29
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 15,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM., ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,75	R\$ 13,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,01</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09017150	R\$ 16,69	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09017150	R\$ 21,02	R\$ 1,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 19,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 24,03</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02094 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01381007	R\$ 17,89	R\$ 18,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00898948	R\$ 2,74	R\$ 0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 18,17</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05012357	R\$ 16,69	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05012357	R\$ 21,02	R\$ 1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 21,93</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 27,73</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02089 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 30 MM2	SINAPI	M	1,01458409	R\$ 35,16	R\$ 35,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00599311	R\$ 2,74	R\$ 0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 35,59</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06518875	R\$ 16,69	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06518875	R\$ 21,02	R\$ 1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 41,64</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 52,92</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02090 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 48,71	R\$ 49,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,46</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08233050	R\$ 16,69	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08233050	R\$ 21,02	R\$ 1,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 57,47</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 15,22</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 72,69</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01900000	R\$ 84,23	R\$ 85,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 85,51</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916320	R\$ 16,69	R\$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916320	R\$ 21,02	R\$ 2,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,50</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 88,67
						R\$ 1,33
						R\$ 98,40
						R\$ 26,06
						R\$ 124,46

C1106 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,77	R\$ 4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,74	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,43
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,38

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 16,77	R\$ 5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 20,77	R\$ 7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,28	R\$ 4,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,19
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 24,82

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,71	R\$ 6,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 22,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,07
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 29,02

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47030970	R\$ 16,77	R\$ 7,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47030970	R\$ 20,77	R\$ 9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,05839970	R\$ 6,27	R\$ 6,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,11
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 33,96

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (3 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,95	R\$ 16,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,12
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 48,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,43
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 59,28

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIABA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00732474	R\$ 16,77	R\$ 0,13
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00779230	R\$ 20,77	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,36
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1,74

C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02352300	R\$ 16,77	R\$ 0,39
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02352300	R\$ 20,77	R\$ 0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 2,06
VALOR BDI (26,45%):						R\$ 0,52
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 2,98

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03071515	R\$ 16,77	R\$ 0,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03118271	R\$ 20,77	R\$ 0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 2,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,78
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3,73

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04704600	R\$ 16,77	R\$ 0,79
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04704600	R\$ 20,77	R\$ 0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 4,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,23
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 5,89

C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14113800	R\$ 16,77	R\$ 2,37
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14113800	R\$ 20,77	R\$ 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
0282	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,22
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,03

C1246 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00592	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55684740	R\$ 22,31	R\$ 12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92050000	R\$ 20,77	R\$ 81,43
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,05891300	R\$ 15,55	R\$ 218,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 300,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000	R\$ 52,33	R\$ 48,81
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 59,74	R\$ 49,94
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,00000000	R\$ 0,44	R\$ 123,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 222,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 337,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 196,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 584,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 154,84
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 739,37

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000383	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,76	R\$ 2,08
00021127	ATA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 13, MM X 3,3 M	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,12
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	ALXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01861840	R\$ 16,69	R\$ 0,31
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01861840	R\$ 21,02	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 3,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,81
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01185	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523090	R\$ 16,77	R\$ 3,94
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523090	R\$ 20,77	R\$ 4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,26	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,25
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 15,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00731703	R\$ 16,77	R\$ 0,13
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00778459	R\$ 20,77	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
10283	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,31
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1,50

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01932000	R\$ 16,77	R\$ 17,09
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01933000	R\$ 20,77	R\$ 21,17
02351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41138000	R\$ 20,77	R\$ 29,51
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88184000	R\$ 15,55	R\$ 29,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 96,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01825	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,59	R\$ 266,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,86
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 307,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 105,25
						R\$ 602,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101681 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/2020 (UN)	SINAPI	UN			
80012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 959,72	R\$ 959,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 959,72</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 391,11	R\$ 7,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50050944	R\$ 16,69	R\$ 6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50050944	R\$ 21,02	R\$ 10,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 26,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 979,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 1.077,83</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 285,54</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 1.363,47</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 20,77	R\$ 4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 22,50</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 20,77	R\$ 4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 22,50</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18876 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 360V (UN)					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 123,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 123,28</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 35,70</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 170,47</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4846 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 46,90	R\$ 171,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 4,85	R\$ 18,47
C1805	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 102,17	R\$ 8,17
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 32,80	R\$ 120,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 321,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 179,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 142,68</b>
<b>VALOR COM INCC SEM BDI:</b>						<b>R\$ 351,64</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 93,14</b>
<b>VALOR COM INCC E BDI:</b>						<b>R\$ 444,78</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
10378	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,18819787	R\$ 44,39	R\$ 8,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 8,39</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96429307	R\$ 15,55	R\$ 8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 18,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 23,69
EQUIPAMENTO	D2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14521532	R\$ 129,56	R\$ 18,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 20,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,45
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 26,03
MAO DE OBRA	G5165 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31264000	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,88
MATERIAL						
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,04
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,45
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,49
MATERIAL	9192T - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18755144	R\$ 2,44	R\$ 2,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00898149	R\$ 2,74	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,92
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02347460	R\$ 16,09	R\$ 0,39
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02347460	R\$ 21,02	R\$ 0,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 4,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,10
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 5,27
MAO DE OBRA	04558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)					
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08625100	R\$ 16,77	R\$ 1,45
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08625100	R\$ 20,77	R\$ 1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,23
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 6,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,83
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 8,75
EQUIPAMENTO	C4576 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)					
10705	CAMINHÃO COVERC, EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98010630	R\$ 126,29	R\$ 123,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 123,77
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95021280	R\$ 15,56	R\$ 30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,48
MATERIAL						
18467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,37	R\$ 484,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 484,37
SERVIÇO						
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38899266	R\$ 317,40	R\$ 123,78
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,55998932	R\$ 32,31	R\$ 18,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,39999256	R\$ 105,73	R\$ 41,24





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: RUA TU'UBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 183,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 720,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,01
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 808,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 237,98
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.136,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00317	S00317 - CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X80X80CM) (un)					
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R\$ 87,77	R\$ 44,78
S00128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e estocado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 391,42	R\$ 50,10
S00140	Arço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive cone, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	R\$ 12,08	R\$ 30,57
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	R\$ 61,67	R\$ 143,07
S02497	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,69000000	R\$ 33,22	R\$ 22,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 09/2015	ORSE	m2	2,21000000	R\$ 4,29	R\$ 9,48
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	R\$ 22,17	R\$ 48,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 349,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 278,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,29
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 382,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 101,37
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 484,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,29683312	R\$ 15,55	R\$ 35,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,11
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 35,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,34
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 49,40

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892	C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
10892	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,65984740	R\$ 22,51	R\$ 12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,70420000	R\$ 15,55	R\$ 73,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,18
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,52800000	R\$ 32,95	R\$ 49,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 59,74	R\$ 37,45
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,44	R\$ 173,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,84	R\$ 12,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 272,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 304,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,72
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 391,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 103,75
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 495,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08272800	R\$ 18,77	R\$ 1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08272800	R\$ 20,77	R\$ 1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,35
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 7,89	R\$ 0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,45	R\$ 8,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,20
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 15,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07835768	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07835768	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,95
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 7,89	R\$ 0,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14817968	R\$ 7,45	R\$ 8,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,20
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 15,29