



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 67,46
						R\$ 11,42
						R\$ 66,22
						R\$ 22,83
						R\$ 109,05

C4638 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 18,77	R\$ 35,45
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 20,32	R\$ 47,60
						R\$ 87,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,84	R\$ 0,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
16636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,88	R\$ 255,88
16651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,91	R\$ 427,91
						R\$ 716,76
						R\$ 751,21
						R\$ 52,69
						R\$ 678,90
						R\$ 232,84
						R\$ 1.111,83

C4635 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58753000	R\$ 16,77	R\$ 43,36
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58753000	R\$ 20,32	R\$ 52,58
						R\$ 95,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,89	R\$ 27,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,05	R\$ 140,05
						R\$ 309,29
						R\$ 347,30
						R\$ 57,36
						R\$ 443,05
						R\$ 117,36
						R\$ 560,41

C1610 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15627500	R\$ 16,77	R\$ 36,16
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15627500	R\$ 20,32	R\$ 43,82
						R\$ 79,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,99	R\$ 75,99
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,63	R\$ 60,63
2212	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
						R\$ 275,96
						R\$ 307,04
						R\$ 48,29
						R\$ 386,46
						R\$ 102,90
						R\$ 491,36

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66820000	R\$ 16,77	R\$ 26,80
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66820000	R\$ 20,32	R\$ 31,67
						R\$ 56,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,46	R\$ 310,46
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,25	R\$ 164,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12



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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 523,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 546,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 635,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 168,35
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 803,01

C0360 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17811403	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17811403	R\$ 20,32	R\$ 23,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,44	R\$ 116,44
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 212,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 230,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,38
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 260,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 74,24
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 334,50

C0365 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96023975	R\$ 16,77	R\$ 32,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96023975	R\$ 20,32	R\$ 39,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 72,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.426,28	R\$ 1.426,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.426,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.453,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.638,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 434,11
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 2.072,90

C1808 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19602500	R\$ 20,77	R\$ 4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27433500	R\$ 15,55	R\$ 4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 58,59	R\$ 0,55
13105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 6,44	R\$ 0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 152,15	R\$ 152,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 152,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,02
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 193,36
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 51,22
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 244,58

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 20,77	R\$ 48,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 15,55	R\$ 36,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 85,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06300000	R\$ 222,97	R\$ 17,83
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 11,30	R\$ 11,55
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 559,93	R\$ 559,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 589,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 621,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,07
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 737,66
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 195,40
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 933,06

C0409 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (C/LOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34692000	R\$ 20,77	R\$ 18,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 15,55	R\$ 24,39



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\$ 49,93
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 58,59	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
17894	BANCADELA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,09	R\$ 264,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 265,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 202,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,54
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 338,78
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 89,74
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 428,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,28
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199992	R\$ 58,69	R\$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25680558	R\$ 0,44	R\$ 1,01
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,99595937	R\$ 174,57	R\$ 174,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 175,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 192,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 210,96
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 55,88
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 266,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,79
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99251000	R\$ 16,77	R\$ 14,46
10121	ANILADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,17815000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
12443	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 45,00
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WQ	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 7,88	R\$ 5,91
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 58,59	R\$ 1,76
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,48	R\$ 284,18
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,74	R\$ 2,39
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 23,19	R\$ 28,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,04000000	R\$ 0,44	R\$ 7,02
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,92	R\$ 1,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 332,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 349,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,92
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 413,16
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 109,44
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 522,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,05
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17815000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,15
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,45	R\$ 97,02
10228	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 15,47	R\$ 32,49
11091	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,26	R\$ 17,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 146,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 163,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,67
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 208,63
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 55,26
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 263,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 97,60
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00369982	R\$ 58,59	R\$ 0,24
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,65998540	R\$ 2,57	R\$ 1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59999962	R\$ 0,44	R\$ 0,71



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
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=30CM	SEINFRA	M2	0,00097914	R\$ 272,31	R\$ 272,30
1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29997288	R\$ 2,48	R\$ 3,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 278,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 314,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,38
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 410,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 108,66
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 519,78

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17841990	R\$ 16,77	R\$ 2,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,92914483	R\$ 16,77	R\$ 15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17041990	R\$ 20,77	R\$ 3,66
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92914483	R\$ 20,77	R\$ 19,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88051818	R\$ 20,77	R\$ 105,71
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	10,19472962	R\$ 15,55	R\$ 157,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 306,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,04399903	R\$ 7,88	R\$ 0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27499595	R\$ 62,93	R\$ 14,55
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38196199	R\$ 6,40	R\$ 16,76
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10799841	R\$ 59,74	R\$ 6,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,90970692	R\$ 0,86	R\$ 17,17
10529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18090706	R\$ 23,78	R\$ 4,78
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84405020	R\$ 0,44	R\$ 28,03
11016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05895913	R\$ 7,65	R\$ 0,46
12002	TJOLO VACIADO COMUM	SEINFRA	UN	306,27860628	R\$ 0,45	R\$ 138,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 227,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 191,04
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 582,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 154,21
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 736,37

C1436 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04704900	R\$ 16,77	R\$ 0,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04704900	R\$ 20,32	R\$ 0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 47,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 60,80

C1674 - JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36051095	R\$ 16,77	R\$ 6,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36051095	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,69
11226	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04897768	R\$ 32,41	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 35,33
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,33
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 44,58

C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32932200	R\$ 16,77	R\$ 5,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32932200	R\$ 20,32	R\$ 6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 35,41	R\$ 1,49
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 30,75	R\$ 1,94
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 22,34
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,91



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 COM INCC E BDI:						R\$ 28,25
	C2500 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 16,77	R\$ 7,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,52	R\$ 0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,45
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,74	R\$ 21,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 43,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,40
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 54,47
	13065 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7392) (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 31,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,39
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 40,09
	13180 - TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 16,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,25
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 20,32
	50923 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2. INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,31364000	R\$ 13,99	R\$ 4,39
105115S	Servente de obras	ORSE	h	0,31364000	R\$ 10,55	R\$ 3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,70
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100581	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,30
107569	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
110204S	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,31	R\$ 85,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 130,29
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054S	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31364000	R\$ 3,56	R\$ 1,12
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31364000	R\$ 3,46	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 136,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 153,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 40,60
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 193,89
	90785 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 96X85X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19/2020 (UN)					
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,57	R\$ 2,29
00010699	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMÉTRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,18	R\$ 139,18
00021963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO 'INCENDIO', SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,03	R\$ 340,03
00021971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,26	R\$ 367,26
00037586	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,82	R\$ 198,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.121,83
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38131170	R\$ 16,02	R\$ 38,15



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36131170	R\$ 20,21	R\$ 48,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.161,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,58
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.320,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 349,86
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.670,62
C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39164678	R\$ 20,32	R\$ 7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11148	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,08	R\$ 168,08
11598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 169,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,72
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 193,70
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 51,31
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 245,01
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31310787	R\$ 15,77	R\$ 5,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31363523	R\$ 20,32	R\$ 6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11148	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,13	R\$ 503,13
11598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 504,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 508,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 584,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 149,40
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 733,41
C4640 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62714078	R\$ 19,77	R\$ 10,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,17988568	R\$ 20,77	R\$ 24,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02059334	R\$ 12,86	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,19
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 36,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,23
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 46,86
C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31384060	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,56	R\$ 2,26
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA FOLDA DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 36,52	R\$ 1,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 9,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,41
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 11,51
C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90171500	R\$ 16,77	R\$ 15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90171500	R\$ 20,32	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
3262	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,78	R\$ 222,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 223,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA TIBUBA - 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 COM INCC SEM BDI: R\$ 260,76
						VALOR BDI (20,49%): R\$ 74,37
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 335,15

C2175 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11781500	R\$ 20,32	R\$ 2,39
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,63	R\$ 59,63
						TOTAL MATERIAL: R\$ 59,63
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,12
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,47
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 74,98
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 19,86
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 94,54

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15862000	R\$ 16,77	R\$ 2,53
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15862000	R\$ 20,32	R\$ 3,19
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,96	R\$ 144,96
						TOTAL MATERIAL: R\$ 144,96
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 147,26
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,52
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 154,84
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 43,66
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 208,50

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95024071	R\$ 16,77	R\$ 32,87
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39204814	R\$ 20,77	R\$ 6,14
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95024071	R\$ 20,32	R\$ 39,83
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 60,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24999692	R\$ 35,41	R\$ 8,85
0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,80000010	R\$ 1.401,78	R\$ 1.401,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99998678	R\$ 0,22	R\$ 0,66
1292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99927156	R\$ 16,81	R\$ 99,64
12267	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CICRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
						TOTAL MATERIAL: R\$ 1.573,16
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.595,19
						VALOR ENCARGOS: R\$ 46,81
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 1.805,26
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 479,00
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 2.287,26

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOISIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 16,77	R\$ 4,60
11086	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,27443500	R\$ 27,14	R\$ 7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 20,32	R\$ 5,58
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,20
11667	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,42	R\$ 140,42
						TOTAL MATERIAL: R\$ 143,61
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 151,06
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,37
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 176,49
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 46,75
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 223,24

C9010 - AÇIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON(SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 16,77	R\$ 4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 20,32	R\$ 5,58
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025	AÇIONAD MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,37	R\$ 38,37
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 0,56	R\$ 1,13
						TOTAL MATERIAL: R\$ 39,50
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,53
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,15



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
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 54,31
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 14,38
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 68,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0300 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27395800	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27442455	R\$ 20,77	R\$ 5,70
11083	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,27442455	R\$ 27,14	R\$ 7,45
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0222 - BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,11	R\$ 188,11
						TOTAL MATERIAL: R\$ 188,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 188,35
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,80
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 223,06
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 59,81
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 284,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=86mm (2 1/2") (M)					
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41130580	R\$ 16,77	R\$ 23,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41130585	R\$ 20,32	R\$ 28,67
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 82,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q1180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68891134	R\$ 0,22	R\$ 0,37
Q1272	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40004002	R\$ 69,11	R\$ 96,76
						TOTAL MATERIAL: R\$ 97,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 117,87
						VALOR ENCARGOS: R\$ 31,80
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 163,42
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 43,28
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 206,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8831 - CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR (un)					
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 365,80
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 421,67
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 111,87
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 533,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
7537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,01	R\$ 336,01
						TOTAL MATERIAL: R\$ 336,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 336,01
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 369,53
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 97,88
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 467,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4022 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18034300	R\$ 16,77	R\$ 3,02
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18820	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
						TOTAL MATERIAL: R\$ 30,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,35
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,87
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 36,30
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 9,61
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 45,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	99749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
00021128	TEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,95	R\$ 9,40
						TOTAL MATERIAL: R\$ 9,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242904	R\$ 16,69	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242904	R\$ 21,02	R\$ 3,20
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,85
99757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,04	R\$ 2,35

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																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,94</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,72</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,62</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>21,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26,49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,39</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,72</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:		R\$	9,94	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,72	VALOR ENCARGOS:		R\$	2,62	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	21,13	VALOR BDI (26,49%):		R\$	5,39	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	26,72
TOTAL SERVIÇO:		R\$	9,94																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,72																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	2,62																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	21,13																											
VALOR BDI (26,49%):		R\$	5,39																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	26,72																											
95285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)																													
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000003	R\$ 0,95	R\$ 1,00																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,00</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	1,00																				
TOTAL MATERIAL:		R\$	1,00																											
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01391015	R\$ 16,69	R\$ 0,23																								
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01380016	R\$ 21,02	R\$ 0,29																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,52</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,36</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,65</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26,49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,43</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,08</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:		R\$	0,52	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,36	VALOR ENCARGOS:		R\$	0,15	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,65	VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,43	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	2,08
TOTAL SERVIÇO:		R\$	0,52																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,36																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	0,15																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,65																											
VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,43																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	2,08																											
609890	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)																													
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
028065	Encarregado ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,58920000	R\$ 13,99	R\$ 21,94																								
001115	Servente de obras	ORSE	h	1,59920000	R\$ 10,55	R\$ 16,54																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>38,48</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	38,48																				
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	38,48																											
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
1126325	Manômetro com caixa em aço pintado, escala 0 a 10 kgf/cm ² (10 bar), diâmetro nominal de 63 mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>69,20</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	69,20																				
TOTAL MATERIAL:		R\$	69,20																											
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,58920000	R\$ 3,56	R\$ 5,56																								
S10554	Encargos Complementares - Encarregado	ORSE	h	1,58920000	R\$ 3,48	R\$ 5,46																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td>R\$</td><td>11,04</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,46</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>20,34</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>129,89</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26,49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>34,40</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>164,29</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:		R\$	11,04	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	98,46	VALOR ENCARGOS:		R\$	20,34	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	129,89	VALOR BDI (26,49%):		R\$	34,40	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	164,29
TOTAL SERVIÇO:		R\$	11,04																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	98,46																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	20,34																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	129,89																											
VALOR BDI (26,49%):		R\$	34,40																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	164,29																											
00011767	BUCHA DE ALUMÍNIO PE ELETRODUTO D=1 (UN)																													
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,14</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,23</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26,49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,33</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,58</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,14	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,23	VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,33	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	1,58				
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,14																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,23																											
VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,33																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	1,58																											
809925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 (un)																													
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
024365	Eletricista	ORSE	h	0,00784100	R\$ 13,99	R\$ 0,11																								
001115	Servente de obras	ORSE	h	0,00784100	R\$ 10,55	R\$ 0,08																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,20</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	0,20																				
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	0,20																											
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62																								
10266	Arruela em liga zamak/peleletróduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,24</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	1,24																				
TOTAL MATERIAL:		R\$	1,24																											
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00784100	R\$ 3,56	R\$ 0,03																								
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00784100	R\$ 3,44	R\$ 0,03																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,39</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26,49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,04</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:		R\$	0,06	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,39	VALOR ENCARGOS:		R\$	0,09	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,62	VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,42	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	2,04
TOTAL SERVIÇO:		R\$	0,06																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,39																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	0,09																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	1,62																											
VALOR BDI (26,49%):		R\$	0,42																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	2,04																											
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)																													
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70554551	R\$ 10,77	R\$ 11,83																								
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70554551	R\$ 20,77	R\$ 14,65																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,49</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	26,49																				
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	26,49																											
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
M049	DUTO PERFURADO/ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,99975625	R\$ 11,80	R\$ 11,80																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>11,80</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>22,17</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>16,12</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>41,87</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	11,80	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	22,17	VALOR ENCARGOS:		R\$	16,12	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	41,87								
TOTAL MATERIAL:		R\$	11,80																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	22,17																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	16,12																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	41,87																											

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
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 52,96
95909 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00012018	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25184202	R\$ 16,88	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22184202	R\$ 21,02	R\$ 6,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,20
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 23,78
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,28
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 30,07
C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 18,77	R\$ 11,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,13
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 38,96
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 10,33
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 49,28
95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11186948	R\$ 16,60	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11186948	R\$ 21,02	R\$ 2,35
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,28
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 15,25
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,03
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 19,28
S00380 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista	ORSE	h	0,23425519	R\$ 13,88	R\$ 3,28
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,234401866	R\$ 10,55	R\$ 2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100645	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10532	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23491568	R\$ 3,44	R\$ 0,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23491568	R\$ 3,50	R\$ 0,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,03
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 19,24
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 24,33
S0060396 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4 (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 19,24
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 24,33
S00381 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista	ORSE	h	0,27443500	R\$ 13,99	R\$ 3,84
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,27443500	R\$ 10,55	R\$ 2,80



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\$ 8,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100541	Condutete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e póis.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27443500	R\$ 3,56	R\$ 0,96
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,27443500	R\$ 3,44	R\$ 0,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 23,31
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 32,01
609424 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,27426766	R\$ 13,99	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27426766	R\$ 10,55	R\$ 2,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102538S	Condutete de alumínio tipo t para eletroduto roscaivel de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,27426766	R\$ 3,44	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27426766	R\$ 3,56	R\$ 0,96
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 25,10
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,44
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 35,54
500381 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,23523000	R\$ 13,00	R\$ 3,29
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23523000	R\$ 10,55	R\$ 2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102674S	Condutete de alumínio tipo t para eletroduto roscaivel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23523000	R\$ 3,56	R\$ 0,84
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23523000	R\$ 3,44	R\$ 0,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,03
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 19,97
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,21
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 24,98
101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60012046	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 570,32	R\$ 570,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 570,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01439581	R\$ 391,11	R\$ 5,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41870451	R\$ 19,69	R\$ 8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41880126	R\$ 21,02	R\$ 8,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 21,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 586,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,28
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 548,94
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 171,37
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 818,31
101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 654,06	R\$ 654,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 654,06
SERVIÇO		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
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01517973	R\$ 391,11	R\$ 7,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49540954	R\$ 16,69	R\$ 8,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49550541	R\$ 21,02	R\$ 10,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 673,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 743,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 197,91
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 940,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00913866	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 542,71	R\$ 542,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 542,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 391,11	R\$ 5,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41831735	R\$ 16,69	R\$ 6,98
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41831735	R\$ 21,02	R\$ 8,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 586,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,24
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 616,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 163,24
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 779,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2055	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74438000	R\$ 16,77	R\$ 46,02
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74435000	R\$ 20,77	R\$ 57,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 103,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
02200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,29	R\$ 33,29
02436	CAIXA TIPO 1/ 60X90X37CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,24	R\$ 64,24
11207	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
11952	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 169,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,70
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 297,59
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 78,83
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 376,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 7,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,06
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 9,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 6,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 7,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1629	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" (UN)					
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 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
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04704600	R\$ 16,77	R\$ 0,78
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04704600	R\$ 20,77	R\$ 0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 6,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,76
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 8,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23441094	R\$ 13,99	R\$ 3,28
051116	Servente de obras	ORSE	h	0,23497141	R\$ 10,55	R\$ 2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
025905	Condutete de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa de 29	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23497141	R\$ 3,44	R\$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23497141	R\$ 3,56	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 23,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,19
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 29,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 16,77	R\$ 3,94
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500338	R\$ 20,77	R\$ 4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 17,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,71
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 22,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523008	R\$ 16,77	R\$ 3,94
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23523008	R\$ 20,77	R\$ 4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 23,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,17
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 29,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
02312	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	
01035	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 73,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,26
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 92,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
02312	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	



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
1007	D/S:JUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
						TOTAL MATERIAL: R\$ 40,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 50,75
						VALOR ENCARGOS: R\$ 16,13
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 73,11
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 19,38
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 92,47
MAO DE OBRA						
	C1454 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16466100	R\$ 15,77	R\$ 2,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16466100	R\$ 20,77	R\$ 3,42
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,18
MATERIAL						
	C1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,96
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,76
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 13,26
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 3,51
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 16,77
MAO DE OBRA						
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28011700	R\$ 15,77	R\$ 4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28011700	R\$ 20,77	R\$ 5,83
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,88
MATERIAL						
	C1263 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
						TOTAL MATERIAL: R\$ 10,52
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,79
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,53
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 23,40
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 6,19
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 29,59
MAO DE OBRA						
	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41557300	R\$ 16,77	R\$ 6,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41557300	R\$ 20,77	R\$ 8,63
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,60
MATERIAL						
	C1267 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
						TOTAL MATERIAL: R\$ 14,62
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,72
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,50
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 33,64
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 8,75
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 41,79
MAO DE OBRA						
	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22738900	R\$ 16,77	R\$ 3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22738900	R\$ 20,77	R\$ 4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,53
MATERIAL						
	C2107 - TOMADA 2POLOS E TERRA					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
						TOTAL MATERIAL: R\$ 6,60
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,94
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,20
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 16,55
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 4,36
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 20,93
MAO DE OBRA						
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22729350	R\$ 16,77	R\$ 3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22729350	R\$ 20,77	R\$ 4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,53
MATERIAL						
	B9106 - ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
B9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
	B9107 - SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
B9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
	B9108 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)					
B9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,43	R\$ 6,87
						TOTAL MATERIAL: R\$ 10,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,47
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,19
						VALOR COM INCC SEM BDI: R\$ 20,41
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 5,40
						VALOR COM INCC E BDI: R\$ 25,81



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2469 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/300V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62706822	R\$ 16,77	R\$ 10,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62706822	R\$ 20,77	R\$ 13,02
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 300V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 27,75
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,55
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,33
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 56,07
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 14,85
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 70,92
	G1528 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X2" OU 3'X3" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03965012	R\$ 15,77	R\$ 0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03511768	R\$ 20,77	R\$ 0,62
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,89
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 3,84
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,01
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 4,85
	C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 20,77	R\$ 24,42
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,08	R\$ 341,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 341,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 388,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,87
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 421,15
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 111,56
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 532,71
	C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 20,77	R\$ 24,42
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,08	R\$ 341,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 341,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 358,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,87
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 421,15
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 111,56
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 532,71
	C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612607	R\$ 20,77	R\$ 24,42
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,08	R\$ 341,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 341,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 358,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,87
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 421,15
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 111,56
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 532,71



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 111,68
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 532,71
04807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 16,77	R\$ 16,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 20,77	R\$ 19,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,85	R\$ 108,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 108,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 119,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,51
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 154,36
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 40,88
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 195,23
04808	BALIZADOR DE SOBREPOR EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94095622	R\$ 16,77	R\$ 15,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94095622	R\$ 20,77	R\$ 19,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18123	BALIZADOR DE SOBREPOR EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 190,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 209,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,50
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 252,51
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 66,98
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 319,90
04805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 18,77	R\$ 29,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 61,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,16	R\$ 337,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 337,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 360,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,83
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 432,96
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 114,69
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 547,65
04809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612228	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17612228	R\$ 20,77	R\$ 24,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,55	R\$ 286,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 286,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 305,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,87
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 363,72
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 96,24
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 460,06
05175	CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMÍNIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35262295	R\$ 16,77	R\$ 5,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35262295	R\$ 20,77	R\$ 7,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	CAIXA DE PISO 4'X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,05



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 COM INCC SEM BDI:		R\$ 27,23
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,21
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 34,44

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04793	TOCADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4X3" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58807500	R\$ 18,77	R\$ 9,85
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58807500	R\$ 20,77	R\$ 12,21
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOCADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
19412	PLACA/TAMPA PARA TOCADA DE PISO 4"X3" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,34
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,59
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,44
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 42,65
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 11,29
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 53,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
00011819	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,72	R\$ 6,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07205879	R\$ 16,69	R\$ 1,20
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07205879	R\$ 21,02	R\$ 1,51
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,82
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 9,51
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 2,51
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 12,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98288	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
00011820	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,07	R\$ 11,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,63
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08162481	R\$ 18,69	R\$ 1,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08162481	R\$ 21,02	R\$ 1,72
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,90
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 16,08
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,25
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 20,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,04968290	R\$ 26,77	R\$ 28,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 28,09
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09921817	R\$ 16,69	R\$ 1,65
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09921817	R\$ 21,02	R\$ 2,09
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,12
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 34,82
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 9,22
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 44,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05481858	R\$ 16,77	R\$ 0,92
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05619367	R\$ 20,77	R\$ 1,14
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16917	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01869726	R\$ 3,98	R\$ 4,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,02
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,23
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 6,65
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,79
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 8,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					



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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19602500	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19602600	R\$ 20,77	R\$ 4,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18358	CAIXO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,48
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 10,09
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,67
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 12,75
01154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78348555	R\$ 16,77	R\$ 13,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78395341	R\$ 20,77	R\$ 16,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	0,99981305	R\$ 12,51	R\$ 12,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,92
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 45,85
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 12,14
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 57,99
01154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01874487	R\$ 16,77	R\$ 17,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01821243	R\$ 20,77	R\$ 21,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	0,99988466	R\$ 29,72	R\$ 29,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,29
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 74,33
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 19,69
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 94,02
S07877 - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista	ORSE	h	0,15676031	R\$ 13,99	R\$ 2,20
1081115	Servente de obras	ORSE	h	0,15676031	R\$ 10,55	R\$ 1,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mops ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15675031	R\$ 3,44	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15675031	R\$ 3,56	R\$ 0,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,02
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 22,51
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,96
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 28,47
00014153 - FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF. (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 47,21
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 12,59
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 59,71
C0029 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55800165	R\$ 16,77	R\$ 26,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55800165	R\$ 20,77	R\$ 32,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 58,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13431	CAIXA PASSAG: CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,12	R\$ 55,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,83
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 135,55

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 BDI (26.49%):						R\$ 35,90
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 171,48
S07792 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024303	Eletricista	ORSE	h	0,54882132	R\$ 18,99	R\$ 7,68
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,54882132	R\$ 10,55	R\$ 5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107485	Tomada dupla para lógicas RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,55110069	R\$ 3,44	R\$ 1,90
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54882132	R\$ 3,50	R\$ 1,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 96,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,60
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 122,25
C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29011700	R\$ 16,77	R\$ 4,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29011700	R\$ 20,77	R\$ 6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE = 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 44,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,89
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 56,79
02087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 300X300X120mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54624343	R\$ 18,77	R\$ 42,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54624343	R\$ 20,77	R\$ 52,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 95,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11790	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,32	R\$ 149,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 149,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 186,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,23
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 267,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 70,94
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 336,77
C2407 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15687620	R\$ 16,77	R\$ 2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15687620	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,68
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,80
C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15687620	R\$ 16,77	R\$ 2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15687620	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 9,28
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,45
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 11,73



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	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10946 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,07
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	5,53
VALOR BDI (25,49%):	R\$	1,45
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	6,99

	17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 14 COM 6m (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,13
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	50,42
VALOR BDI (25,49%):	R\$	13,35
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	63,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	04508 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
C0003	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,93	R\$ 113,93
C0027	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 842,15	R\$ 842,15
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 26,32	R\$ 526,44
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,28	R\$ 641,28
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,90M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,83	R\$ 132,83
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96

TOTAL SERVIÇO:	R\$	2.187,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.741,92
VALOR ENCARGOS:	R\$	415,63
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	2.366,76
VALOR BDI (25,49%):	R\$	604,83
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	2.963,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,27226572	R\$ 16,77	R\$ 105,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,27222326	R\$ 20,77	R\$ 130,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 235,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	2,99636331	R\$ 38,73	R\$ 115,20
10350	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,37	R\$ 87,37
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,26	R\$ 126,26
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DE SCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,82	R\$ 32,45

TOTAL MATERIAL:	R\$	405,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	497,94
VALOR ENCARGOS:	R\$	143,33
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	701,05
VALOR BDI (25,49%):	R\$	185,71
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	886,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12538646	R\$ 16,77	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12538646	R\$ 20,77	R\$ 2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,01943459	R\$ 9,25	R\$ 9,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,28				
VALOR ENCARGOS:	R\$	2,86				
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	15,46				
VALOR BDI (25,49%):	R\$	4,09				
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	19,85				

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16466100	R\$ 16,77	R\$ 2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16466100	R\$ 20,77	R\$ 3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,74	R\$ 20,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,68				
VALOR ENCARGOS:	R\$	3,76				
VALOR COM INCC SEM BDI:	R\$	26,76				
VALOR BDI (25,49%):	R\$	7,61				
VALOR COM INCC E BDI:	R\$	36,37				

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
	S09051 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista	ORSE	h	0,23523000	R\$ 13,95	R\$ 3,29
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,23523000	R\$ 10,55	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,75
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109325	Caixa de equalização p/terramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 223,77	R\$ 223,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 223,77
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10510	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23523000	R\$ 3,56	R\$ 0,84
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23523000	R\$ 3,44	R\$ 0,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 226,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 252,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 66,04
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 319,87
18518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 60mm 4P (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 14,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,90
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 18,66
95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002136	SEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,04582711	R\$ 11,57	R\$ 12,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,14
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16942753	R\$ 16,69	R\$ 2,83
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16942753	R\$ 21,02	R\$ 3,56
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2016	SINAPI	M	1,98795640	R\$ 0,93	R\$ 1,85
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 1/4" (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33265943	R\$ 7,92	R\$ 2,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,87
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 31,65
18700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 34,38
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,10
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 43,49
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 20,77	R\$ 5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,64
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 0,43	R\$ 0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 7,14	R\$ 3,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,86
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 14,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,78
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 18,05
C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 16,77	R\$ 4,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31384000	R\$ 20,77	R\$ 6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,12
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,48	R\$ 0,54



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
11100	ESMALTE BINTETICO	SEINFRA	L	0,76000000	R\$ 79,59	R\$ 3,14
11199	FLUÍDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,94	R\$ 1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,43	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 17,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,70
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 22,47
C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05469700	R\$ 16,77	R\$ 0,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10193300	R\$ 20,77	R\$ 2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,27500000	R\$ 1,33	R\$ 0,36
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 31,29	R\$ 1,38
12069	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20800000	R\$ 36,05	R\$ 8,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 14,13
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,74
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 17,87
S02311 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044199	R\$ 11,63	R\$ 11,64
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044189	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,77
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,42
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,14
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 24,56
S02314 - PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RÍCIDO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047826	Pintor	ORSE	h	0,23523600	R\$ 13,99	R\$ 3,28
1061115	Solvente de obras	ORSE	h	0,11761500	R\$ 10,55	R\$ 1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Primer epoxi zincado	ORSE	l	0,10000000	R\$ 48,00	R\$ 4,85
1050306	Diluinte epoxi	ORSE	l	0,01000000	R\$ 27,98	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11761500	R\$ 3,56	R\$ 0,42
S10653	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,23523600	R\$ 3,54	R\$ 0,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,36
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,16
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 15,11
C4176 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,19597567	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,19597567	R\$ 20,32	R\$ 3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49902254	R\$ 2,39	R\$ 3,53
11603	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,2MM	SEINFRA	M2	0,02189649	R\$ 44,04	R\$ 0,96
11696	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029592	R\$ 35,52	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05209947	R\$ 64,87	R\$ 0,33
16077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,75564705	R\$ 10,70	R\$ 18,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,39
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 34,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,02
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 43,08



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
	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22733280	R\$ 16,77	R\$ 3,61
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22733280	R\$ 20,90	R\$ 4,62
						R\$ 8,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,45952920	R\$ 2,35	R\$ 3,53
11533	MANTA BUTILICA - ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03289187	R\$ 44,04	R\$ 1,45
11536	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00036690	R\$ 38,92	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00069220	R\$ 64,87	R\$ 0,20
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,99972812	R\$ 15,45	R\$ 18,09
						R\$ 23,29
						R\$ 26,83
						R\$ 5,09
						R\$ 34,68
						R\$ 9,18
						R\$ 43,86

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25876300	R\$ 16,77	R\$ 4,24
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25876300	R\$ 20,32	R\$ 5,26
						R\$ 9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,35	R\$ 3,53
11533	MANTA BUTILICA - ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 44,04	R\$ 1,93
11536	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 38,92	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 64,87	R\$ 0,27
19092	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,39	R\$ 24,55
						R\$ 30,31
						R\$ 34,12
						R\$ 5,79
						R\$ 43,61
						R\$ 11,55
						R\$ 55,16

	C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26854927	R\$ 16,77	R\$ 4,47
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26854927	R\$ 20,32	R\$ 5,40
						R\$ 9,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49974832	R\$ 2,35	R\$ 3,53
11533	MANTA BUTILICA - ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05489079	R\$ 44,04	R\$ 2,42
11536	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091228	R\$ 38,92	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519913	R\$ 64,87	R\$ 0,34
19078	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,99881543	R\$ 27,78	R\$ 30,53
						R\$ 36,84
						R\$ 40,70
						R\$ 5,97
						R\$ 51,09
						R\$ 13,63
						R\$ 64,62

	C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26227600	R\$ 16,77	R\$ 4,73
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26227600	R\$ 20,32	R\$ 5,74
						R\$ 10,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,35	R\$ 3,53
11533	MANTA BUTILICA - ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,00590000	R\$ 44,04	R\$ 2,80
11536	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 38,92	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 64,87	R\$ 0,41
19093	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 33,57	R\$ 36,92
						R\$ 43,79
						R\$ 47,94
						R\$ 6,32
						R\$ 59,22
						R\$ 15,71
						R\$ 75,03

	C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31964000	R\$ 16,77	R\$ 5,26



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	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31264000	R\$ 20,32	R\$ 6,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,64	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID				
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,35	R\$ 3,53	
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07550000	R\$ 44,04	R\$ 3,36	
11595	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 36,92	R\$ 0,04	
11872	SOLDA 60X30	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 64,87	R\$ 0,47	
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 42,42	R\$ 46,67	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,08	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,79	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,03	
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 71,83	
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,02	
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 90,85	
C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37636000	R\$ 16,77	R\$ 6,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37636000	R\$ 20,32	R\$ 7,65	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,96	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,35	R\$ 3,53	
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,08870000	R\$ 44,04	R\$ 4,35	
11595	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 36,92	R\$ 0,05	
11872	SOLDA 60X30	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 64,87	R\$ 0,61	
19080	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 63,97	R\$ 59,37	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,90	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,42	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,44	
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 89,48	
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,70	
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 115,18	
S11412 - CABO DE COBRE PP CORPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024588	Eletricista	ORSE	h	0,08625100	R\$ 13,99	R\$ 1,21	
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,08625100	R\$ 10,55	R\$ 0,91	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,12	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103182	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 9,51	R\$ 9,80	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,80	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08625100	R\$ 3,58	R\$ 0,31	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08625100	R\$ 3,44	R\$ 0,30	
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,41	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,09	
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,55	
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,51	
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 17,26	
C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49286300	R\$ 16,77	R\$ 8,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49286300	R\$ 20,32	R\$ 10,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,32	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,22	R\$ 0,38	
12224	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 71,22	R\$ 72,67	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,46	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,71	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,97	
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 99,25	
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,29	
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 125,54	
C0931 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09016802	R\$ 16,77	R\$ 1,51	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47436221	R\$ 16,77	R\$ 7,96	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09016802	R\$ 20,77	R\$ 1,87	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47436221	R\$ 20,77	R\$ 9,86	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,22283776	R\$ 20,77	R\$ 46,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,73844460	R\$ 15,55	R\$ 58,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 125,50	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199916	R\$ 7,86	R\$ 0,17	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07899591	R\$ 52,93	R\$ 4,23	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31694020	R\$ 6,49	R\$ 8,55	



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	0,05359793	R\$	59,74 R\$ 3,20
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,89970858	R\$	0,86 R\$ 5,18
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09899614	R\$	23,78 R\$ 2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00930574	R\$	0,44 R\$ 7,50
11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02899884	R\$	7,85 R\$ 0,24
12182	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$	0,45 R\$ 45,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 222,25
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 59,87
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 281,12

C1485 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$	16,77 R\$ 17,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$	20,77 R\$ 21,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$	23,78 R\$ 10,23
10285	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10900000	R\$	5,70 R\$ 0,58
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$	9,69 R\$ 19,76
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	10,82 R\$ 2,71
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$	3,72 R\$ 5,69
11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$	7,85 R\$ 12,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,18
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 99,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,42
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 126,19

C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58792001	R\$	20,77 R\$ 12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74470704	R\$	15,55 R\$ 11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429387	R\$	52,93 R\$ 1,28
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71754735	R\$	0,44 R\$ 4,27
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39969807	R\$	4,30 R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 33,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,99
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 42,06

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05489700	R\$	16,77 R\$ 0,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05489700	R\$	20,77 R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N:16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	7,88 R\$ 0,16
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$	6,49 R\$ 7,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,59
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,80
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,39

C4655 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27443500	R\$	20,77 R\$ 5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27443500	R\$	15,55 R\$ 4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	6,49 R\$ 4,80
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$	9,89 R\$ 12,85
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	10,82 R\$ 0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	3,72 R\$ 3,81
11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$	7,85 R\$ 5,10
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8cm DE ALTURA E 2,4m DE GAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	38,24 R\$ 38,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,93
SERVICO		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	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 310,14	R\$ 12,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 176,97	R\$ 7,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 193,25
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,35
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 130,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m²)					
S07389	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinoso 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 1.634,81	R\$ 483,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 483,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 435,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,21
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 528,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 140,08
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 668,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28064303	R\$ 20,77	R\$ 5,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31355372	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00070731	R\$ 52,03	R\$ 0,02
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,20000000	R\$ 1,23	R\$ 16,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46959393	R\$ 0,88	R\$ 1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46959393	R\$ 0,44	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,28
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 31,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,28
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 39,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,39648300	R\$ 16,77	R\$ 22,75
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R\$ 5,79	R\$ 71,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,64
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 139,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,82
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 175,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,55MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (UN)					
I012138	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,23521894	R\$ 13,98	R\$ 3,29
I001118	Servente de obras	ORSE	h	0,23521894	R\$ 10,55	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07895	Massa 3M p/cala/estêco	ORSE	kg	0,00299961	R\$ 19,00	R\$ 0,06
I042918	Parafuso zincado rosca sobrite, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
I13472	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal pré-pintada, TP40 - 0,55mm, Kingspan-isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05989054	R\$ 149,20	R\$ 155,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,24
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,23521894	R\$ 3,48	R\$ 0,82
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23521894	R\$ 3,56	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 163,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 182,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 48,26
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 230,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23501419	R\$ 20,77	R\$ 4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23501419	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,54

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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,30
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 9,34
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,47
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 11,81
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70569000	R\$ 20,77	R\$ 14,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,49
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 1.943,78	R\$ 19,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,18	R\$ 1,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,13
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 52,23
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 13,83
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 66,06
C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 522m (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04082000	R\$ 16,77	R\$ 15,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04082000	R\$ 26,32	R\$ 19,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,89
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03900000	R\$ 16,61	R\$ 17,11
11725	PREGO 16X16 (1,1M ² x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 12,16	R\$ 1,10
11704	REBITES	SEINFRA	KG	0,04900000	R\$ 45,71	R\$ 1,93
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04900000	R\$ 56,49	R\$ 2,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,05
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 62,53
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,55
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 79,09
C0893 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15076348	R\$ 20,77	R\$ 3,25
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15726773	R\$ 15,58	R\$ 2,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,70
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,28
2045	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41948820	R\$ 23,52	R\$ 33,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 47,57
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 12,60
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 60,17
C3672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 170,32	R\$ 170,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 170,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 170,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 180,29
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 46,32
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 235,52
C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 16,77	R\$ 26,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 58,87
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,17	R\$ 41,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,83
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 109,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 28,56
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 138,32

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
	00623 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", B= 1,6 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BCLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,41	R\$ 73,23
00011255	PARAFUSO ROSCA SOBERSA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25,MM (1)	SINAPI	UN	19,47455192	R\$ 0,06	R\$ 1,23
00010566	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRA'EADQ), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,70	R\$ 235,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 310,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31625281	R\$ 19,74	R\$ 25,98
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66784501	R\$ 15,79	R\$ 10,30
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 36,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 335,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 378,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 100,35
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 479,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,82717659	R\$ 16,77	R\$ 10,51
10021	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31358979	R\$ 20,77	R\$ 6,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25985938	R\$ 5,00	R\$ 1,30
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,14949832	R\$ 24,53	R\$ 28,20
19503	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39193597	R\$ 6,09	R\$ 2,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,41
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 53,55
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 14,18
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 87,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
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	0,02726000	R\$ 15,55	R\$ 9,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 52,93	R\$ 1,93
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,24000000	R\$ 0,44	R\$ 2,74
11962	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLQ	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,08	R\$ 3,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,21
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 25,50
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,54
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 36,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87525 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_08/2014 (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03750000	R\$ 315,55	R\$ 11,96
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25091200	R\$ 20,82	R\$ 5,22
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06252380	R\$ 18,79	R\$ 1,48
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,74
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 20,26
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,38
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 25,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOGCO	SINAPI	L	0,33500000	R\$ 17,52	R\$ 5,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,78
SERVIÇO		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
88310	FINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14662670	R\$ 21,90	R\$ 3,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410290	R\$ 15,79	R\$ 0,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,84
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,59
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33297000	R\$ 15,55	R\$ 20,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10200000	R\$ 47,74	R\$ 52,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 80,06
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,20
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 101,26
C2882	LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,5606701	R\$ 15,55	R\$ 24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02882	BRITA	SEINFRA	M3	1,14350014	R\$ 59,74	R\$ 68,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,76
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 101,76
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,95
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 128,71
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02352300	R\$ 16,77	R\$ 0,39
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02362300	R\$ 20,77	R\$ 0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,86	R\$ 17,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,97
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,29
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 25,26
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,8 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07835932	R\$ 16,77	R\$ 1,32
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07835932	R\$ 20,77	R\$ 1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	ARAME RECOZIDO N:18 SW3	SEINFRA	KG	0,02999091	R\$ 7,88	R\$ 0,24
01057	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,19922451	R\$ 7,46	R\$ 8,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,51
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,77
10354	TRELIÇA TG 8M (m)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 9,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,80
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,45
C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFICIE SUJEITA A TRINÇAS P/RETENÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03914752	R\$ 20,77	R\$ 0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 18CM	SEINFRA	M	1,04964553	R\$ 4,32	R\$ 4,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,52



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\$ 4,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,49
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 5,85
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 1,84
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 7,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19504	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 108,35	R\$ 27,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,98
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 33,17
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 8,78
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 41,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX34" (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07059900	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07059900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 35,41	R\$ 0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X34"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,75	R\$ 0,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 7,84
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 2,07
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 9,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12285 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 170,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 165,97
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 49,26
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 235,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42341400	R\$ 16,77	R\$ 7,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42341400	R\$ 20,32	R\$ 8,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
12254	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,47
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 54,42
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 14,41
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 68,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07048070	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07048070	R\$ 20,32	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00899125	R\$ 35,41	R\$ 0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51359821	R\$ 0,22	R\$ 0,11
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01085625	R\$ 30,75	R\$ 0,34
12281	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,89
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 13,72
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,83
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 17,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q2147 - REGISTRO DE GAVETA C/GANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					



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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47824898	R\$ 16,77	R\$ 8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47824898	R\$ 20,32	R\$ 9,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16415495	R\$ 0,22	R\$ 0,26
11507	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,95	R\$ 53,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,71
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 78,66
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 20,93
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 99,49
C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74483628	R\$ 16,77	R\$ 12,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74483628	R\$ 20,32	R\$ 15,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49886578	R\$ 0,22	R\$ 0,33
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,01	R\$ 75,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,66
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 112,56
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 29,61
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 142,37
C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UV)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42341400	R\$ 16,77	R\$ 7,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42341400	R\$ 20,32	R\$ 8,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,46	R\$ 65,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 65,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 90,11
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 23,87
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 113,98
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47830100	R\$ 16,77	R\$ 8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47830100	R\$ 20,32	R\$ 9,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,67	R\$ 41,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,72
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 65,06
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 17,23
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 82,29
C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58807500	R\$ 15,55	R\$ 9,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 55,50	R\$ 0,12
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,44	R\$ 1,01
10532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,53	R\$ 192,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 193,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 200,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,80
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 210,60
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 51,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 291,68
C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm, C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,816kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,50	R\$ 38,00
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 181,22	R\$ 45,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA TUBIDA - 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 MATERIAL:		R\$ 85,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00941	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 320,48	R\$ 19,23
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UT.L. 2 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 81,26	R\$ 36,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 32,31	R\$ 3,23
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 58,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,98
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 157,69
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 41,77
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 199,46
C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15cm S/ALÇA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 15,55	R\$ 12,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 52,93	R\$ 0,05
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,44	R\$ 0,20
1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,60
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 54,09
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 14,32
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 69,41
C4042 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19602179	R\$ 16,77	R\$ 3,29
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19602179	R\$ 20,77	R\$ 4,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,70	R\$ 470,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 470,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 473,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,68
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 522,05
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 138,44
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 661,09
C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35205000	R\$ 20,32	R\$ 7,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19434	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,78
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 26,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,13
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 34,07
C1541 - JOELHO DO CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28637016	R\$ 16,77	R\$ 4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28637016	R\$ 20,32	R\$ 5,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11182	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28604205	R\$ 0,22	R\$ 0,27
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,97
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 20,41
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,40
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 25,81
C4288 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,32	R\$ 4,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 35,41	R\$ 0,99



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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,75	R\$ 1,32
18249	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00500000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,72
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 3,36
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 35,41	R\$ 1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,75	R\$ 1,45
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,28
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 14,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,77
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 18,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38068800	R\$ 16,77	R\$ 6,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38068800	R\$ 20,32	R\$ 7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05760000	R\$ 35,41	R\$ 2,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
18465	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 30,75	R\$ 2,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 30,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,01
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 38,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2389 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22738900	R\$ 16,77	R\$ 3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22738900	R\$ 20,32	R\$ 4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,29
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,41	R\$ 0,97
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,10
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 18,40
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,87
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 23,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SGLD. (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22723442	R\$ 16,77	R\$ 3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22723442	R\$ 20,32	R\$ 4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01498899	R\$ 35,41	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	R\$ 30,75	R\$ 0,69
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,33
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 15,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38058600	R\$ 16,77	R\$ 6,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38058600	R\$ 20,32	R\$ 7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,38