



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/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,40
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,24
C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 13,58	R\$ 12,50
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,82	R\$ 1,30
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 22,52	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 31,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,45
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 40,37
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO D/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 18,77	R\$ 2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,62
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,13
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 34,05
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04312500	R\$ 104,12	R\$ 4,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08625100	R\$ 15,55	R\$ 1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 6,37
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,68
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 8,05
C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00768418	R\$ 126,65	R\$ 1,00
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00768418	R\$ 167,60	R\$ 1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01536836	R\$ 15,55	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 2,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,73
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3,49
C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 16,77	R\$ 15,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 20,77	R\$ 19,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20500000	R\$ 18,67	R\$ 3,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 0,60	R\$ 4,25
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,82	R\$ 2,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,72	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,51
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 50,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,29
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 63,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA TUBIARA - 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
S0091 - ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047508	Pedreiro	ORSE	h	4,70460000	R\$ 13,09	R\$ 61,52
1061118	Servente de obras	ORSE	h	4,70460000	R\$ 10,53	R\$ 49,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 111,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047309	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/arrisco (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 69,74	R\$ 83,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 265,56	R\$ 132,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,70460000	R\$ 3,58	R\$ 16,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,70460000	R\$ 3,47	R\$ 16,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 165,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 281,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,97
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 348,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 92,08
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 440,96
C4982 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 15,55	R\$ 0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,74	R\$ 0,12
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5088)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,53	R\$ 3,76
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 3,40	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 5,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,49
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 7,34
C2020 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02744350	R\$ 134,84	R\$ 3,70
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02744350	R\$ 42,18	R\$ 1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82330800	R\$ 15,55	R\$ 12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,95
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,11
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 24,41
C3950 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,94081783	R\$ 20,77	R\$ 19,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,38694420	R\$ 15,55	R\$ 52,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 72,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,04
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 78,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,91
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 99,85
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04233957	R\$ 95,33	R\$ 4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,78406799	R\$ 20,77	R\$ 16,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84679343	R\$ 15,55	R\$ 13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00909660	R\$ 82,93	R\$ 0,75
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KGS	3,38694121	R\$ 0,44	R\$ 1,71
12487	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690,2018)	SEINFRA	M	1,01955806	R\$ 153,29	R\$ 156,35



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 158,87
						R\$ 173,13
						R\$ 16,93
						R\$ 209,98
						R\$ 55,82
						R\$ 265,80

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 15,55	R\$ 2,44
						R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13060000	R\$ 8,99	R\$ 1,29
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02880000	R\$ 12,16	R\$ 0,34
11915	TABUA DE 1" DE SA - L = 300cm	SEINFRA	M	0,06350000	R\$ 7,65	R\$ 0,65
						R\$ 2,28
						R\$ 3,80
						R\$ 2,55
						R\$ 6,54
						R\$ 1,83
						R\$ 6,77

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 20,77	R\$ 1,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12545600	R\$ 15,55	R\$ 1,95
						R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,42	R\$ 1,46
						R\$ 1,46
						R\$ 2,67
						R\$ 2,05
						R\$ 5,18
						R\$ 1,36
						R\$ 6,51

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03261442	R\$ 16,77	R\$ 0,86
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,12826159	R\$ 20,77	R\$ 2,65
						R\$ 3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	0,99409280	R\$ 1,80	R\$ 1,79
						R\$ 1,79
						R\$ 3,07
						R\$ 1,98
						R\$ 5,53
						R\$ 1,48
						R\$ 6,99

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02901170	R\$ 129,86	R\$ 3,76
						R\$ 3,76
						R\$ 3,59
						R\$ 9,28
						R\$ 4,11
						R\$ 1,08
						R\$ 6,19

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,70480000	R\$ 20,77	R\$ 97,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,05690000	R\$ 18,95	R\$ 109,73
						R\$ 207,45
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 52,63	R\$ 19,31
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,44	R\$ 48,06
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,80	R\$ 56,98
						R\$ 124,37
						R\$ 202,07
						R\$ 129,80
						R\$ 362,77
						R\$ 96,09
						R\$ 458,86

D4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,69474110	R\$ 20,77	R\$ 138,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21360213	R\$ 15,55	R\$ 112,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 250,60
MATERIAL						
12081	TILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 125,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,30
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26999210	R\$ 345,56	R\$ 103,96
TOTAL SERVICOS:						R\$ 103,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 300,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 175,64
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 524,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 139,97
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 663,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35226576	R\$ 20,77	R\$ 48,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84598621	R\$ 15,55	R\$ 121,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 170,78
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61820126	R\$ 58,59	R\$ 36,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,89669303	R\$ 7,45	R\$ 134,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499131	R\$ 59,74	R\$ 36,74
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,47693596	R\$ 0,44	R\$ 161,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26289626	R\$ 57,94	R\$ 15,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 446,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,28
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 606,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 160,69
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 767,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10592	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02822017	R\$ 22,31	R\$ 0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,63
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31355740	R\$ 20,77	R\$ 6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86228294	R\$ 15,55	R\$ 13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,92
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319126	R\$ 52,93	R\$ 1,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,043365841	R\$ 59,74	R\$ 2,63
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99710293	R\$ 0,44	R\$ 4,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 32,56
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,62
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 41,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,85553243	R\$ 26,76	R\$ 49,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,63
MATERIAL						
16071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 80,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 102,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05842404	R\$ 16,77	R\$ 17,76
13496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05842404	R\$ 20,77	R\$ 21,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,74
MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25907288	R\$ 23,19	R\$ 6,03
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	1,19867489	R\$ 6,89	R\$ 11,86
11729	FREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997354	R\$ 10,82	R\$ 2,71
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52773078	R\$ 3,72	R\$ 5,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987622	R\$ 7,85	R\$ 9,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,46



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 51,01
						R\$ 24,19
						R\$ 82,22
						R\$ 21,73
						R\$ 104,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52050000	R\$ 20,77	R\$ 81,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,27280000	R\$ 15,55	R\$ 97,54
						R\$ 178,97
						R\$ 56,86
						R\$ 112,11
						R\$ 185,64
						R\$ 51,82
						R\$ 247,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15673	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X81)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XME	2,70000000	R\$ 6,18	R\$ 16,64
						R\$ 16,64
						R\$ 16,64
						R\$ -
						R\$ 16,18
						R\$ 4,81
						R\$ 22,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,32932200	R\$ 16,77	R\$ 5,52
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,52554700	R\$ 20,77	R\$ 10,91
						R\$ 16,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,76	R\$ 0,58
						R\$ 0,58
						R\$ 7,04
						R\$ 9,97
						R\$ 16,59
						R\$ 4,92
						R\$ 23,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	ESCORO METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,79926379	R\$ 1,95	R\$ 1,58
19081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XME	0,99610474	R\$ 7,20	R\$ 7,19
						R\$ 8,75
						R\$ 8,75
						R\$ -
						R\$ 9,58
						R\$ 2,83
						R\$ 12,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87819200	R\$ 15,65	R\$ 13,66
						R\$ 29,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,93	R\$ 0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,86	R\$ 1,89
11806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
12391	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,33
						R\$ 16,96
						R\$ 28,27
						R\$ 18,04
						R\$ 51,28
						R\$ 13,58
						R\$ 84,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 15,55	R\$ 12,19
						R\$ 44,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,02	R\$ 43,02



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 MATERIAL:		R\$ 43,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590200	R\$ 673,42	R\$ 3,97
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 62,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,00
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 100,32
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 26,57
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 126,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,55984740	R\$ 22,31	R\$ 12,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 540,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84443000	R\$ 16,77	R\$ 161,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,78368000	R\$ 20,77	R\$ 78,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,89075000	R\$ 20,77	R\$ 122,14
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,58020000	R\$ 20,77	R\$ 32,67
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40820000	R\$ 15,55	R\$ 148,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 752,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,88	R\$ 9,46
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 52,95	R\$ 33,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,46	R\$ 447,41
02650	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 59,74	R\$ 62,45
03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,44	R\$ 143,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,39	R\$ 5,93
11726	PREGO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,32	R\$ 21,64
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,95	R\$ 39,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 985,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 341,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1.428,28
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 373,34
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1.805,60
				VALOR COM INCC E BDI:		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90144	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,35	R\$ 251,35
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,52	R\$ 346,52
90830	FECHADURA DE ENBLITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,56	R\$ 115,56
100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,32	R\$ 74,82
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 788,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 735,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 52,90
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 861,54
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 228,22
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 1.089,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6-6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
11930	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96029000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 60,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,96	R\$ 2,97
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,59	R\$ 9,89
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,62	R\$ 184,62
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x1"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,33	R\$ 37,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 234,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 256,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,67
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 322,79
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 85,50
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 408,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
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
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,35	R\$ 251,35
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,36	R\$ 263,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,67	R\$ 101,67
100959	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,32	R\$ 70,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 686,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 636,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,57
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 750,64
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 198,84
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 949,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 21,87	R\$ 8,44
0003490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA LISINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,22	R\$ 620,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 628,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36068800	R\$ 19,74	R\$ 7,12
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18034300	R\$ 15,78	R\$ 2,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 635,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,97
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 699,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 184,94
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 883,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001283	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, 50 X 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO (JG)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 46,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,39
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 59,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1795	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,58
11528	MOLA P/ PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,25	R\$ 109,25
11585	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 126,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 33,57
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 160,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
86337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,72	R\$ 191,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 191,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 191,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 209,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 55,52
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 265,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
86341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99890972	R\$ 250,70	R\$ 250,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 250,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 250,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



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\$ 274,08
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 72,60
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 346,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
		SEINFRA	H	1,96025000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 15,95	R\$ 18,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 59,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 117,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,60	R\$ 256,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 256,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 673,42	R\$ 14,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 288,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,71
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 350,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 95,49
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 455,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	D1271 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)					
I0229	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,33	R\$ 13,86
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,43	R\$ 4,46
I0659	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 57,96	R\$ 75,34
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,61	R\$ 71,78
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,08	R\$ 58,28
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 84,58	R\$ 109,96
I1526	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 473,56	R\$ 1.232,04
I1743	PLUXADOR BONDHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,43	R\$ 24,53
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,36	R\$ 73,74
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 259,53	R\$ 1.275,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.888,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.888,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 3.167,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 836,47
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3.994,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	G1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17612908	R\$ 16,77	R\$ 19,72
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96021513	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,08994465	R\$ 0,95	R\$ 2,36
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50119236	R\$ 6,59	R\$ 9,90
I1653	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,49995553	R\$ 37,09	R\$ 92,72
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,74696108	R\$ 8,64	R\$ 15,22
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00001242	R\$ 259,53	R\$ 259,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 360,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 404,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,67
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 481,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 127,64
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 609,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,64	R\$ 11,46
I2253	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,62	R\$ 184,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 196,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 230,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 61,04
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 291,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1321 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m (M2)					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,92050000	R\$ 20,77	R\$ 81,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 TUBISA - 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
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 20,08	R\$ 88,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 165,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 49,13
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 234,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,77	R\$ 4,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 15,55	R\$ 3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,28
11020	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,64
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 46,37
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,28
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 58,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
11037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,29267860	R\$ 16,77	R\$ 21,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,48908051	R\$ 20,77	R\$ 30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,17820340	R\$ 5,79	R\$ 64,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,01
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 128,37
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 34,00
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 162,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIDIO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23521138	R\$ 20,77	R\$ 4,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23571862	R\$ 15,85	R\$ 3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,28
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,64
12042	TELHA ALUMÍNIO, MÍDIO POLIURETANO, T-T	SEINFRA	M2	0,99992082	R\$ 85,57	R\$ 85,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 90,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 108,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 28,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 136,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q1002 - CUMBEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05409200	R\$ 16,77	R\$ 1,58
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05409200	R\$ 20,77	R\$ 1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CUMBEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 54,04	R\$ 44,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 52,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,93
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 68,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38205000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,66	R\$ 11,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,18	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,77
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 29,15



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 7,72
						R\$ 36,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,07628312	R\$ 20,77	R\$ 1,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11742498	R\$ 15,55	R\$ 1,83
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609113	R\$ 52,93	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42806787	R\$ 0,44	R\$ 1,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,39
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,16
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 5,30
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,40
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 6,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,47046003	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32728000	R\$ 15,55	R\$ 9,75
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430100	R\$ 52,93	R\$ 1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 0,44	R\$ 4,27
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,55
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,20
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 27,41
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 7,25
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 34,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,47032379	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47032379	R\$ 15,55	R\$ 7,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02459276	R\$ 389,69	R\$ 9,99
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 9,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,49
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,58
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 29,51
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 7,54
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 37,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4632 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
10182	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31264000	R\$ 15,55	R\$ 4,88
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,03
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 26,93
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 7,13
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 34,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55455200	R\$ 20,77	R\$ 11,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55455200	R\$ 15,55	R\$ 8,79
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,80	R\$ 29,48
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,50	R\$ 9,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,74
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 65,06
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 17,23
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 82,31



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 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (500 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 15,55	R\$ 2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,61	R\$ 0,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 6,94
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,83
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 6,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	D4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58447241	R\$ 20,77	R\$ 11,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58447241	R\$ 15,55	R\$ 6,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15108	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99943608	R\$ 1,58	R\$ 5,37
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 26,13	R\$ 28,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 35,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,73
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 50,80
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,10
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 76,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16034300	R\$ 20,77	R\$ 3,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16034300	R\$ 15,55	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,95200000	R\$ 2,61	R\$ 4,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,07
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 12,21
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,23
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 15,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11565	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54987000	R\$ 15,55	R\$ 8,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,20	R\$ 15,37
10154	ÁCIDO HÍDRÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,27	R\$ 0,43
18348	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 83,88	R\$ 85,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 80,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 97,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,41
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 109,51
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 28,74
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 137,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47025492	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38187910	R\$ 15,55	R\$ 5,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	PERFIL "L" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,04954226	R\$ 2,02	R\$ 2,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,62
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 19,67
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,21
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 24,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1513 - ISOLAMENTO TÉRMICO OVERMIGULITA AGLOMERADA C/ CIMENTO E AREIA ESP. = 2,5cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21823000	R\$ 16,77	R\$ 3,94



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
1552	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 18,74	R\$ 14,60
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15692000	R\$ 15,55	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 52,93	R\$ 4,70
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	67,80000000	R\$ 0,44	R\$ 29,84
12247	VERMICULITA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 383,90	R\$ 74,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,86
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 151,38
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 40,10
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 191,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPE VINILICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 15,22
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,82
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 23,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47025034	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31350428	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,74967533	R\$ 0,44	R\$ 0,33
11024	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	0,99706710	R\$ 3,14	R\$ 3,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,24
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 25,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	0,96682209	R\$ 44,22	R\$ 44,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 48,33
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,90
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 61,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27443800	R\$ 16,77	R\$ 4,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31384000	R\$ 20,77	R\$ 6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,38000000	R\$ 13,46	R\$ 0,57
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,43	R\$ 0,11
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,34	R\$ 1,12
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,28	R\$ 3,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 17,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,71
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 22,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,55	R\$ 94,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 103,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 130,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00325	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					



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
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02744350	R\$ 134,94	R\$ 3,70
0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02744350	R\$ 42,16	R\$ 1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82330600	R\$ 15,55	R\$ 12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,12000000	R\$ 47,74	R\$ 52,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 70,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,32
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 97,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,70450000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 105,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 303,39	R\$ 303,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 303,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 120,86
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 449,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 119,08
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 568,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -ESP= 3cm (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19693725	R\$ 20,77	R\$ 4,07
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43108195	R\$ 15,55	R\$ 6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03645366	R\$ 52,93	R\$ 1,92
06835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,84508645	R\$ 0,44	R\$ 4,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,14
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 5,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,34
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 24,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2098 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm2) -PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47039427	R\$ 20,77	R\$ 9,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47039427	R\$ 15,55	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99916168	R\$ 1,59	R\$ 9,55
0498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09984631	R\$ 26,80	R\$ 29,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 61,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,25
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 77,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	C4504 - PISO VINILICO TIPO "FAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08329	PISO VINILICO TIPO "FAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 74,98
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,85
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 94,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39209000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19602500	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01880	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,73	R\$ 48,73



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 MATERIAL:		R\$ 48,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	R\$ 503,53	R\$ 1,89
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 1,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,17
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 47,58
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 17,50
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 65,48
MAO DE OBRA	C1809 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29200399	R\$ 20,77	R\$ 6,14
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800199	R\$ 15,55	R\$ 3,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99989263	R\$ 53,73	R\$ 53,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374950	R\$ 503,53	R\$ 1,89
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 1,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,17
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 73,02
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 19,34
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 92,36
MAO DE OBRA	C0444 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 1/2 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUGÇÃO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96023317	R\$ 16,77	R\$ 32,87
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39204684	R\$ 20,77	R\$ 8,14
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06023317	R\$ 20,32	R\$ 39,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 80,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24999785	R\$ 35,41	R\$ 8,85
00250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,01	R\$ 711,01
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,89997423	R\$ 0,22	R\$ 0,64
01293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
02218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,99994846	R\$ 12,26	R\$ 73,58
02284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/DRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 831,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 863,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 48,81
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 987,79
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 264,31
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 1.262,10
MAO DE OBRA	C3829 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54978553	R\$ 16,77	R\$ 9,21
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54678553	R\$ 20,32	R\$ 11,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00219958	R\$ 35,41	R\$ 0,08
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00079985	R\$ 30,75	R\$ 0,02
02204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,39973354	R\$ 14,81	R\$ 20,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,26
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 45,03
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,92
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 66,95
MAO DE OBRA	C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38208000	R\$ 15,77	R\$ 6,07
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 20,32	R\$ 7,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 35,41	R\$ 0,04
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,75	R\$ 0,02
02202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,88	R\$ 11,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,77
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 26,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,55
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 34,07



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
02160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66648500	R\$ 16,77	R\$ 11,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66648500	R\$ 20,32	R\$ 13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	R\$ 0,22	R\$ 0,41
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,08	R\$ 49,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 81,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,48
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 102,57
02158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66648500	R\$ 16,77	R\$ 11,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66648500	R\$ 20,32	R\$ 13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,33
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,86	R\$ 38,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,93
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 69,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 18,50
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 89,36
02710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66644303	R\$ 16,77	R\$ 11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66644303	R\$ 20,32	R\$ 13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,48890556	R\$ 0,22	R\$ 0,33
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HOR:ZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,48	R\$ 99,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 136,15
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,09
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 172,21
02658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16977400	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16977400	R\$ 20,32	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,41	R\$ 0,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,75	R\$ 0,68
12253	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 27,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,21
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 34,45
03658 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 20,32	R\$ 2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 35,41	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
18725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 8,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,15
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 10,29
03655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (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
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11701500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11701500	R\$ 20,32	R\$ 2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,37
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 35,41	R\$ 0,14
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 7,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,97
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 9,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23511559	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23511559	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,72
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02058979	R\$ 35,41	R\$ 0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00005602	R\$ 30,75	R\$ 0,27
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,26
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 17,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,66
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 22,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21026956	R\$ 16,77	R\$ 3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21926956	R\$ 20,32	R\$ 4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,13
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01398224	R\$ 36,41	R\$ 0,49
10387	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00590236	R\$ 30,75	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,57
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 17,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23464089	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23510824	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,71
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498224	R\$ 36,41	R\$ 0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00599689	R\$ 30,75	R\$ 0,19
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 16,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 20,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 16,77	R\$ 13,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,44
MATERIAL						
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 63,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,73
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 79,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78401160	R\$ 16,77	R\$ 13,15

Handwritten mark



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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78401160	R\$ 20,32	R\$ 15,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00349861	R\$ 35,41	R\$ 0,13
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00129085	R\$ 30,75	R\$ 0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3)	SEINFRA	M	1,28980053	R\$ 31,00	R\$ 40,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 76,04
				VALOR BDI (26,48%):		R\$ 20,14
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 96,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70589000	R\$ 16,77	R\$ 11,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70589000	R\$ 20,32	R\$ 14,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 35,41	R\$ 0,11
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 30,75	R\$ 0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 24,81	R\$ 34,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,81
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 66,73
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 17,67
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 84,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90168063	R\$ 16,77	R\$ 15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90168063	R\$ 20,32	R\$ 18,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,16416376	R\$ 0,22	R\$ 0,70
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,59	R\$ 171,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 172,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 188,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,20
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 224,92
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 59,58
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 284,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 33,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,22	R\$ 0,62
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,73	R\$ 141,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 142,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 155,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,20
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 192,19
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 50,21
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 243,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68637328	R\$ 16,77	R\$ 11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68637328	R\$ 20,32	R\$ 13,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25962118	R\$ 0,22	R\$ 0,49
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,34	R\$ 69,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 69,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,02
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 102,27
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 27,09
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 129,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15882000	R\$ 16,77	R\$ 2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15882000	R\$ 20,32	R\$ 3,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,81
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

DÍGIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 35,41	R\$ 0,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,52
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 27,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,19
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 34,29

C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 16,77	R\$ 2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 20,32	R\$ 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
16026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01698496	R\$ 35,41	R\$ 0,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79928731	R\$ 0,22	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 19,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,09
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 24,33

C3687 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 20,32	R\$ 2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
16026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00999370	R\$ 35,41	R\$ 0,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74952771	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,60
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 17,21

C2860 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25875300	R\$ 16,77	R\$ 4,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25875300	R\$ 20,32	R\$ 5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,38	R\$ 26,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,79
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 38,75
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,62
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 50,27

C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 16,77	R\$ 1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 20,32	R\$ 1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 36,92	R\$ 0,00
11872	SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,00010000	R\$ 64,87	R\$ 0,01
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 16,94	R\$ 17,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,75
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 21,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,80
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 27,70

C3587 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10975300	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10975300	R\$ 20,32	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00031236	R\$ 36,92	R\$ 0,01
11872	SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,00029954	R\$ 64,87	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,03



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
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,00960856	R\$ 36,97	R\$ 37,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 48,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,99
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 57,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10977400	R\$ 19,77	R\$ 1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10977400	R\$ 20,32	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,07
MATERIAL						
11898	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	LN	0,00100000	R\$ 36,92	R\$ 0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00200000	R\$ 64,87	R\$ 0,01
12173	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 29,13	R\$ 29,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 36,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,70
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 46,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3873 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL						
17363	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,77	R\$ 107,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 117,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 31,21
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 149,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3875 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL						
17365	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,18	R\$ 190,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 190,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 207,91
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 55,07
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 262,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4123 - REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)						
MATERIAL						
17344	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	0,00916874	R\$ 9,43	R\$ 9,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,73
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2323 - TE AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38046976	R\$ 19,77	R\$ 8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38046976	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,37
MATERIAL						
11847	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 28,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,57
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 36,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2307 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07827232	R\$ 16,77	R\$ 1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07827232	R\$ 20,32	R\$ 1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,90
MATERIAL						



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
11927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 9,75
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,58
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39168138	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39168138	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11835	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 39,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,58
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 50,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 247,53	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05870000	R\$ 1,43	R\$ 0,08
00038667	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 45,38	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800160	R\$ 16,02	R\$ 2,21
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13820160	R\$ 20,21	R\$ 2,79
TOTAL SERVICO:						R\$ 5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,98
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 33,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04552688	R\$ 1,43	R\$ 0,06
00038667	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00577732	R\$ 45,38	R\$ 0,17
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00278320	R\$ 247,53	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10678065	R\$ 16,02	R\$ 1,71
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10678065	R\$ 20,21	R\$ 2,16
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,10
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,66
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,72

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP CAGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,19544584	R\$ 126,29	R\$ 277,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 277,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,39042411	R\$ 16,77	R\$ 73,63
11830	MONTADOR	SEINFRA	H	2,19544584	R\$ 20,77	R\$ 45,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 119,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049	SERVICO DE TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,81	R\$ 610,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 610,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 905,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,38
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.101,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 291,72
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.392,98

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
101917 - MANÔMETRO Ø A 200 PSI (Ø A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103146	FITA VEJA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01200000	R\$ 2,74	R\$ 0,53
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm² ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 59,23	R\$ 59,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08009630	R\$ 16,02	R\$ 10,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68009630	R\$ 20,21	R\$ 13,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 101,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,80
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 128,69
C2176 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 18,77	R\$ 6,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11751600	R\$ 20,32	R\$ 2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 53,63
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,16
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 67,71
C2177 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39160279	R\$ 16,77	R\$ 6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11759110	R\$ 20,32	R\$ 2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,63	R\$ 29,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 42,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,17
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 53,35
G0824 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06016948	R\$ 16,77	R\$ 1,51
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,47438991	R\$ 16,77	R\$ 7,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09016948	R\$ 20,77	R\$ 1,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47426691	R\$ 20,77	R\$ 9,80
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	3,87185808	R\$ 20,77	R\$ 76,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,37223653	R\$ 15,55	R\$ 99,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 196,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02199251	R\$ 7,88	R\$ 0,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15179661	R\$ 52,03	R\$ 6,94
10162	ÁGUA CA-60	SEINFRA	KG	1,31887062	R\$ 6,49	R\$ 8,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08709604	R\$ 59,74	R\$ 5,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,86699535	R\$ 0,86	R\$ 12,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09889777	R\$ 23,76	R\$ 2,38
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,59933070	R\$ 0,44	R\$ 13,17
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A x L = 30cm	SEINFRA	M	0,02969933	R\$ 7,85	R\$ 0,24
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	229,00000000	R\$ 0,45	R\$ 104,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 228,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,91
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 384,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 101,77
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 485,97
D0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,03036300	R\$ 15,55	R\$ 56,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 56,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,52
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 61,71



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 16,34
						R\$ 78,05

00707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 3 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,15582000	R\$ 44,39	R\$ 6,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47046500	R\$ 15,55	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 15,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,13
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 19,74

C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 80mm (1 1/2") (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\$ 20,32	R\$ 8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 35,41	R\$ 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 30,75	R\$ 0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 80MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,77	R\$ 12,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 32,56
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,63
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 41,21

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 16,77	R\$ 5,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 20,32	R\$ 7,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 35,41	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,75	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,26	R\$ 7,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 22,98
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,08
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 29,06

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31364000	R\$ 16,77	R\$ 5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31364000	R\$ 20,32	R\$ 8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,41	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,75	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,34	R\$ 3,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 16,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,46
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 21,32

C2088 - RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56068500	R\$ 16,77	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19602500	R\$ 20,32	R\$ 3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,82
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 17,31

C2099 - RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78610000	R\$ 16,77	R\$ 13,15



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31364000	R\$ 29,32	R\$ 6,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 19,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,89
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 21,34
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,65
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 26,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2109 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=54 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
02520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39206000	R\$ 20,32	R\$ 7,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 27,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,90
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 30,27
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 8,01
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 38,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 20,77	R\$ 2,44
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 15,55	R\$ 1,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 3,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30020000	R\$ 52,93	R\$ 0,01
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,00
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,27
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 4,06
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 1,07
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 5,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11701500	R\$ 15,55	R\$ 1,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 52,93	R\$ 0,03
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,86	R\$ 0,06
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,44	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,15
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 5,59
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 1,50
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 7,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 85 A100mm (2 1/2" A 4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25850797	R\$ 20,77	R\$ 5,37
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16450507	R\$ 15,55	R\$ 2,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00149858	R\$ 52,93	R\$ 0,08
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,21979187	R\$ 0,86	R\$ 0,19
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17982985	R\$ 0,44	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,38
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 9,04
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 2,30
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 11,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50910807	R\$ 16,77	R\$ 8,54
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50957563	R\$ 20,32	R\$ 10,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995090	R\$ 0,22	R\$ 0,00
02130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 48,69



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

COD/GO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 12,05
						R\$ 61,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2467 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954800	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954800	R\$ 20,32	R\$ 4,46
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,92
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 31,23
	VALOR BDI (25,49%):					R\$ 9,25
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 39,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,423335936	R\$ 16,77	R\$ 7,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,423335936	R\$ 20,32	R\$ 8,60
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16407419	R\$ 0,22	R\$ 0,26
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 28,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,47
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 48,62
	VALOR BDI (25,49%):					R\$ 12,87
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 61,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42321856	R\$ 16,77	R\$ 7,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42321856	R\$ 20,32	R\$ 8,60
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33956611	R\$ 0,22	R\$ 0,20
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,40
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 37,14
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 9,83
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 46,97

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
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
11826	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,07	R\$ 44,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 44,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,72
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 67,80
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 17,96
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 85,76

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2886 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55768362	R\$ 16,77	R\$ 26,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56815118	R\$ 20,32	R\$ 31,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 58,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87964148	R\$ 0,22	R\$ 0,42
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,55989132	R\$ 38,62	R\$ 20,17
12285	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,11	R\$ 170,11
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 193,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 216,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 35,12
	VALOR COM INCC SEM BDI:					R\$ 275,34
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 72,93
	VALOR COM INCC E BDI:					R\$ 348,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					

Handwritten signature



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,62
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 35,41	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 4,38
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,16
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 5,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,62
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 35,41	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 3,64
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,96
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 4,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07056900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,62
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,41	R\$ 0,18
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,01000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 30,75	R\$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 3,85
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,01
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 4,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17641835	R\$ 16,77	R\$ 2,99
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52912665	R\$ 16,77	R\$ 15,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17641835	R\$ 20,77	R\$ 3,68
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52912665	R\$ 20,77	R\$ 19,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24631337	R\$ 23,77	R\$ 87,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42475429	R\$ 15,55	R\$ 99,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 208,81
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWD	SEINFRA	KG	0,04339887	R\$ 7,58	R\$ 0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16099621	R\$ 82,93	R\$ 8,52
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58103927	R\$ 6,49	R\$ 16,76
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,07698119	R\$ 59,74	R\$ 4,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54382021	R\$ 0,85	R\$ 6,59
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,109200530	R\$ 23,78	R\$ 4,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90801430	R\$ 0,44	R\$ 18,40
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05859851	R\$ 7,85	R\$ 0,46
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00943948	R\$ 0,45	R\$ 64,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 124,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 202,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 180,65
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 364,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 98,59
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 461,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41773200	R\$ 16,77	R\$ 6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40773200	R\$ 20,32	R\$ 8,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,13
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,01	R\$ 0,66



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
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300500	R\$ 32,41	R\$ 0,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000700	R\$ 8,50	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 27,44
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,26
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 34,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37923850	R\$ 16,77	R\$ 6,31
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37923850	R\$ 20,32	R\$ 7,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,96
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01095420	R\$ 35,41	R\$ 0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02599112	R\$ 30,75	R\$ 0,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00065518	R\$ 7,53	R\$ 7,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,43
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 25,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,65
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 31,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23510434	R\$ 16,77	R\$ 3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23510434	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,72
MATERIAL						
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32982372	R\$ 1,10	R\$ 0,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01023661	R\$ 32,41	R\$ 0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00946047	R\$ 5,21	R\$ 5,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 16,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,25
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 20,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16618400	R\$ 16,77	R\$ 3,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16618400	R\$ 20,32	R\$ 3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,98
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,41	R\$ 0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,75	R\$ 0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,07	R\$ 3,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,03
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 14,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36284500	R\$ 16,77	R\$ 6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35264500	R\$ 20,32	R\$ 7,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,09
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 35,41	R\$ 1,77
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,75	R\$ 2,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,90
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 24,22
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,41
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 30,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26214640	R\$ 16,77	R\$ 4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26214640	R\$ 20,32	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,46
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03420582	R\$ 35,41	R\$ 1,21



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
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197812	R\$ 30,75	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 15,66
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,94
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 23,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50969500	R\$ 20,32	R\$ 10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
11554	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,25
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 136,34
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,11
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 172,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954800	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954600	R\$ 20,32	R\$ 4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,41	R\$ 0,53
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02220000	R\$ 30,75	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,13
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 14,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22738900	R\$ 16,77	R\$ 3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22739900	R\$ 20,32	R\$ 4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 35,41	R\$ 0,80
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,75	R\$ 1,01
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,10
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 15,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,16
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 19,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954800	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21954800	R\$ 20,32	R\$ 4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,41	R\$ 0,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,75	R\$ 0,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,92
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,91
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07086900	R\$ 16,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07086900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 35,41	R\$ 1,10
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 30,75	R\$ 1,48



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
9090	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,59
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,85
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,88
MAO DE OBRA						
C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07059900	R\$ 19,77	R\$ 1,19
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07088900	R\$ 20,32	R\$ 1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,62
MATERIAL						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,41	R\$ 1,20
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 30,75	R\$ 1,50
9091	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 13,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,49
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,67
MAO DE OBRA						
C9994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27385165	R\$ 19,77	R\$ 4,50
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27431920	R\$ 20,32	R\$ 5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,17
MATERIAL						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03098312	R\$ 35,41	R\$ 1,42
7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05097468	R\$ 30,75	R\$ 1,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,15
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 20,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 25,99
MAO DE OBRA						
C2396 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SGLD. (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36096900	R\$ 19,77	R\$ 6,05
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35098000	R\$ 20,32	R\$ 7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,38
MATERIAL						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 35,41	R\$ 2,60
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,75	R\$ 3,69
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 31,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,39
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 40,09
MAO DE OBRA						
C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36059410	R\$ 19,77	R\$ 6,05
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36059410	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,37
MATERIAL						
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,69
0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05822768	R\$ 32,41	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 33,64
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,91
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 42,55
MAO DE OBRA						
C0677 - CAP (TAMPÃO) CU-PLUS (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09349848	R\$ 19,77	R\$ 1,57
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08390504	R\$ 20,32	R\$ 1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,48

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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02295921	R\$ 32,41	R\$ 0,74
11880	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,10
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 12,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,39
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 16,19

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36050287	R\$ 16,77	R\$ 6,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36050287	R\$ 26,32	R\$ 7,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04898709	R\$ 35,41	R\$ 1,77
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
11838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07897934	R\$ 30,75	R\$ 2,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 33,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,79
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 41,98

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14113800	R\$ 16,77	R\$ 2,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14113800	R\$ 20,32	R\$ 2,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 35,41	R\$ 0,27
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
11838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,75	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,37
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,74
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,11

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,32	R\$ 7,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 41,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,02
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 52,94

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,47430050	R\$ 16,77	R\$ 7,96
10468	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,47430050	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50912000	R\$ 20,77	R\$ 52,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,58898000	R\$ 15,55	R\$ 71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 141,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,58	R\$ 0,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 52,93	R\$ 5,56
10180	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,49	R\$ 11,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40000000	R\$ 0,96	R\$ 4,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,78	R\$ 2,50
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,44	R\$ 12,51
11905	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 57,34	R\$ 2,43
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,80000000	R\$ 0,45	R\$ 49,34
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 24,51	R\$ 9,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 151,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,35
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 262,12
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 69,53



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\$ 331,55
C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38059232	R\$ 16,77	R\$ 6,05
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38059232	R\$ 20,32	R\$ 7,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,65
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05622740	R\$ 32,41	R\$ 1,82
12018	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,08
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 33,00
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,74
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 41,74
C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35275571	R\$ 16,77	R\$ 5,91
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35275571	R\$ 20,32	R\$ 7,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,01
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05598582	R\$ 32,41	R\$ 1,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,00
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 33,87
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,97
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 42,94
C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 16,77	R\$ 5,92
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35284500	R\$ 20,32	R\$ 7,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,01
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 32,41	R\$ 1,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,80
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 25,80
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,78
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 32,30
C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29011700	R\$ 16,77	R\$ 4,87
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29011700	R\$ 20,32	R\$ 5,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,83	R\$ 3,67
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,41	R\$ 0,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,49
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 29,91
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,92
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 37,83
02236 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E= +3,66*MM, PESO 18,51*KG/M (NSR 5580)	SINAPI	M	1,03950000	R\$ 98,18	R\$ 103,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 103,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23993480	R\$ 16,02	R\$ 3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23993480	R\$ 20,21	R\$ 4,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,69



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\$ 109,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,67
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 122,12
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 32,34
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 154,46
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58820000	R\$ 20,77	R\$ 32,87
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31364000	R\$ 15,66	R\$ 4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,60	R\$ 18,41
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,37	R\$ 297,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 315,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 330,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,75
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 356,17
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 102,29
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 489,46
C1936 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 26,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,90
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 39,39
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 10,16
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 48,55
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39154400	R\$ 16,77	R\$ 6,56
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39201150	R\$ 20,32	R\$ 7,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,38	R\$ 65,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27297255	R\$ 0,22	R\$ 0,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 65,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,77
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 87,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,16
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 110,59
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 20,32	R\$ 23,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,48	R\$ 73,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
Q2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,63	R\$ 60,63
Q2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 261,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 278,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,34
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 333,11
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 88,24
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 421,35
C2511 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 16,77	R\$ 39,45
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 20,32	R\$ 47,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 87,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANGUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74900000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,40	R\$ 82,40
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,16	R\$ 268,16
Q2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83



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																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>364,28</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>410,81</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>52,69</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>515,47</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>136,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>652,01</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	364,28	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	410,81	VALOR ENCARGOS:		R\$	52,69	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	515,47	VALOR BDI (26.49%):		R\$	136,54	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	652,01
TOTAL MATERIAL:		R\$	364,28																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	410,81																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	52,69																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	515,47																											
VALOR BDI (26.49%):		R\$	136,54																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	652,01																											
C2912 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)																														
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 16,77	R\$ 39,45																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38330000	R\$ 20,32	R\$ 47,80																								
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 87,25																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70																								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18																								
11561	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,12	R\$ 107,12																								
11537	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,02	R\$ 255,02																								
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>405,84</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>440,40</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>52,59</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>539,07</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>142,79</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>681,86</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	405,84	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	440,40	VALOR ENCARGOS:		R\$	52,59	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	539,07	VALOR BDI (26.49%):		R\$	142,79	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	681,86
TOTAL MATERIAL:		R\$	405,84																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	440,40																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	52,59																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	539,07																											
VALOR BDI (26.49%):		R\$	142,79																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	681,86																											
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)																														
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39152608	R\$ 16,77	R\$ 6,56																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33109264	R\$ 20,32	R\$ 7,07																								
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,53																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,04	R\$ 39,04																								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995975	R\$ 0,22	R\$ 0,06																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>40,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>45,76</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,77</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>59,83</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>15,73</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>75,42</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	40,00	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	45,76	VALOR ENCARGOS:		R\$	8,77	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	59,83	VALOR BDI (26.49%):		R\$	15,73	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	75,42
TOTAL MATERIAL:		R\$	40,00																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	45,76																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	8,77																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	59,83																											
VALOR BDI (26.49%):		R\$	15,73																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	75,42																											
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)																														
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27389000	R\$ 16,77	R\$ 38,13																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27389000	R\$ 20,32	R\$ 46,21																								
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 84,34																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12																								
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,20	R\$ 32,20																								
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,70	R\$ 204,70																								
11573	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>308,79</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>342,19</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>50,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>429,76</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>113,84</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>543,62</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	308,79	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	342,19	VALOR ENCARGOS:		R\$	50,94	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	429,76	VALOR BDI (26.49%):		R\$	113,84	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	543,62
TOTAL MATERIAL:		R\$	308,79																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	342,19																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	50,94																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	429,76																											
VALOR BDI (26.49%):		R\$	113,84																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	543,62																											
C2586 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2") (UN)																														
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78359371	R\$ 16,77	R\$ 13,14																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78405127	R\$ 20,32	R\$ 15,93																								
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 29,07																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01199925	R\$ 35,41	R\$ 0,42																								
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00499969	R\$ 30,75	R\$ 0,16																								
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,59666271	R\$ 8,77	R\$ 5,26																								
12266	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,23	R\$ 81,23																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,07</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,59</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,58</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC SEM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>137,92</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>36,53</td></tr> <tr><td>VALOR COM INCC E BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>174,45</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	97,07	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	108,59	VALOR ENCARGOS:		R\$	17,58	VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	137,92	VALOR BDI (26.49%):		R\$	36,53	VALOR COM INCC E BDI:		R\$	174,45
TOTAL MATERIAL:		R\$	97,07																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	108,59																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	17,58																											
VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$	137,92																											
VALOR BDI (26.49%):		R\$	36,53																											
VALOR COM INCC E BDI:		R\$	174,45																											
C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)																														
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14																								
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,15																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
18970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06																								



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 MATERIAL:						
						R\$ 16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 26,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,01
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 33,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1367 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,86251000	R\$ 20,77	R\$ 17,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86251000	R\$ 15,56	R\$ 13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 52,93	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,44	R\$ 0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 55,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,62
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 69,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,21	R\$ 33,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 45,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,97
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 67,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86998 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
90033146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,74	R\$ 0,06
90011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13070947	R\$ 20,21	R\$ 2,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04110525	R\$ 15,79	R\$ 0,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,02
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 80,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,38
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 102,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
00103146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,74	R\$ 0,06
90011772	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,27	R\$ 70,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09126524	R\$ 20,21	R\$ 1,84
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02877647	R\$ 15,79	R\$ 0,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 79,38
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,02
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 100,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4826 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, G/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50966500	R\$ 16,77	R\$ 8,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08965500	R\$ 20,32	R\$ 10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
10109	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,91	R\$ 59,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,97