

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,01	R\$ 6,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05900000	R\$ 32,41	R\$ 2,24
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,06
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 33,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,94
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 42,72

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40773200	R\$ 16,77	R\$ 6,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40773200	R\$ 20,32	R\$ 8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,13

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,41	R\$ 0,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,75	R\$ 1,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5985)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,50	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 28,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,47
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 35,68

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=82mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23510350	R\$ 15,77	R\$ 3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23510350	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,72

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00746697	R\$ 35,41	R\$ 0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01098409	R\$ 30,75	R\$ 0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5985)	SEINFRA	M	1,00948728	R\$ 5,21	R\$ 5,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 15,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,22
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 20,17

C2693 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76841800	R\$ 15,77	R\$ 12,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76841800	R\$ 20,32	R\$ 15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,49

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,97
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,32
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 49,29
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 49,29

C2884 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76857700	R\$ 16,77	R\$ 12,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76857700	R\$ 20,32	R\$ 15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,21

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,35
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 93,00	R\$ 93,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,03
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 133,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 35,47
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 169,37

66879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,74	R\$ 0,09
000596153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860112	R\$ 20,21	R\$ 1,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

BÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03042308	R\$ 15,79	R\$ 0,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 5,33
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,41
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 6,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3096	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
C0216	ARMADURA CA-25 MÉDIA Di= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 11,45	R\$ 23,01
C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,53	R\$ 4,80
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 91,29	R\$ 63,96
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 32,31	R\$ 9,18
C3292	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10600000	R\$ 276,45	R\$ 30,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 130,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 143,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 37,93
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 161,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M (m)					
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20010000	R\$ 201,21	R\$ 40,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa. lançado e adensado	ORSE	m3	0,06900000	R\$ 373,67	R\$ 22,42
S00115	Forma plana para estruturas, cm compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2013	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 108,25	R\$ 77,94
S00148	Aço CA - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de forragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 12,06	R\$ 58,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 158,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,49
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 217,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 57,52
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 274,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S2696	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
00001019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,87	R\$ 25,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05723930	R\$ 16,69	R\$ 0,96
S8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05723930	R\$ 21,02	R\$ 1,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 29,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,87
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 37,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA (UN)					
I0097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 16,77	R\$ 7,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8265	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,36	R\$ 164,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 180,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 52,70
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 251,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S5752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
00021130	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,30 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,41	R\$ 23,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22119451	R\$ 16,59	R\$ 3,60



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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22119401	R\$ 21,02	R\$ 4,65
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FUNDADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO: DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 12,76	R\$ 4,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 41,72
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,05
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 52,77

MAC-DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58771104	R\$ 16,77	R\$ 26,29
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58817650	R\$ 20,77	R\$ 32,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 58,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,03	R\$ 541,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 541,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 564,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 655,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 173,73
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 829,57

MAC-DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA DISTRIBUÍDA (M2)						
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07854904	R\$ 16,77	R\$ 1,32
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15659209	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24367893	R\$ 1,33	R\$ 0,32
11736	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,00981843	R\$ 41,56	R\$ 4,16
11800	BALANTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00995184	R\$ 31,29	R\$ 0,31
02158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,07893475	R\$ 3,00	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,78
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,28

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)						
0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 34,05	R\$ 4,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,01
MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,18682000	R\$ 20,77	R\$ 3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 12,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
192486 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021 (M2)						
00008330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 33,56	R\$ 2,16
00007354	TINTA EPOXI BASE AQUELA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 44,47	R\$ 14,32
00012815	FITA CREPE ROLDO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,68	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI E EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 66,95	R\$ 13,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21562750	R\$ 21,90	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09017150	R\$ 16,79	R\$ 1,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 39,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,46
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 49,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)						
00006319	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01397772	R\$ 14,73	R\$ 0,20



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
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14007677	R\$ 22,28	R\$ 3,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29767535	R\$ 21,90	R\$ 6,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 10,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,85
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 13,63
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDEURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS: AF D5/D2/14 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038977	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78030123	R\$ 4,18	R\$ 3,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29281835	R\$ 21,90	R\$ 6,41
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270289	R\$ 15,79	R\$ 1,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,23
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 11,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,13
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 14,96
C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 0,95	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 14,25	R\$ 21,30
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 69,11	R\$ 241,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 263,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 287,02
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,27
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 364,19
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO: C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,39185059	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31348047	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20859318	R\$ 10,37	R\$ 2,18
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,04997457	R\$ 4,27	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 16,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,46
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 21,30
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 20,77	R\$ 5,70
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27443500	R\$ 15,55	R\$ 4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACD CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,49	R\$ 4,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 3,89	R\$ 12,85
11728	PREÇO 16x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	R\$ 10,82	R\$ 0,32
11846	SARRAFO DE 1"x3"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 3,72	R\$ 3,61
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L=30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 7,85	R\$ 5,10
16279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 em DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 310,14	R\$ 12,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 178,97	R\$ 7,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 113,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 30,09
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 143,99

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39205000	R\$ 15,77	R\$ 6,57
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79569000	R\$ 16,77	R\$ 11,63
11850	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17616000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 42,64
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,14	R\$ 1,07
12100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,26	R\$ 0,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,59	R\$ 2,35
11972	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 64,67	R\$ 9,73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 13,80	R\$ 14,49
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 55,69	R\$ 152,02
12203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 17,70	R\$ 1,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 245,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 65,12
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 310,95

	C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,35230000	R\$ 20,77	R\$ 48,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 21,43	R\$ 33,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70480000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 155,62
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,59000000	R\$ 6,41	R\$ 68,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 55,69	R\$ 491,71
12336	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 6,53	R\$ 27,76
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 6,53	R\$ 32,00
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,87	R\$ 35,47
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 31,78	R\$ 63,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 719,69
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,08	R\$ 75,34
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,98	R\$ 10,12
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 310,14	R\$ 84,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 169,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 921,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 123,20
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.142,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 302,85
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1.445,16

	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO (CJ)					
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.483,16	R\$ 1.483,16
11211	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 982,66	R\$ 982,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.471,82
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3296	CONCRETO P/IBR, FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09650000	R\$ 234,30	R\$ 22,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.489,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 2.727,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 722,67
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3.449,82

	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)					
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.749,42	R\$ 2.749,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.749,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.749,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 3.005,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 796,24
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 3.802,08



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

COMPOSIÇÕES

DÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1381 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.569,14	R\$ 1.569,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.569,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.569,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1.524,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 483,39
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 2.308,21
C0331 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33297000	R\$ 15,55	R\$ 20,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10200000	R\$ 3,12	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 28,40
VALOR BDI (29,49%):						R\$ 6,99
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 35,39
07918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, 0MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 (TXKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07820	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 110,00	R\$ 1,00
07027	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 32,25	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 1,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,34
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 1,65
37525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M, COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007205	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02820797	R\$ 541,03	R\$ 15,31
00007395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00490788	R\$ 31,53	R\$ 0,16
00384557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIG D = 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,419802150	R\$ 2,87	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00979504	R\$ 386,60	R\$ 3,70
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21448168	R\$ 20,82	R\$ 25,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80741924	R\$ 15,70	R\$ 8,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,95
VALOR COM INCC SEM BDI:						R\$ 60,50
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 15,02
VALOR COM INCC E BDI:						R\$ 78,52
S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07841000	R\$ 10,55	R\$ 0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001997	Saída em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,74	R\$ 0,03
02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,02	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07841000	R\$ 3,56	R\$ 0,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,42



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
				VALOR COM INCC SEM BDI:		R\$ 1,73
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,45
				VALOR COM INCC E BDI:		R\$ 2,18
	12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70
	10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,22
	00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (MS)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,39180318	R\$ 22,31	R\$ 8,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36820000	R\$ 20,77	R\$ 28,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,54590000	R\$ 15,55	R\$ 195,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 227,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	R\$ 52,93	R\$ 28,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 59,74	R\$ 34,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,44	R\$ 86,06
11800	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 51,80	R\$ 20,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 175,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 282,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 150,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 432,34
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 109,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 541,58
	00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84100000	R\$ 16,55	R\$ 129,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 129,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 52,93	R\$ 41,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08880000	R\$ 59,74	R\$ 5,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,44	R\$ 96,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 143,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 238,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 317,40
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 84,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 401,48
	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90171500	R\$ 15,55	R\$ 14,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,93	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,44	R\$ 2,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,68
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,60
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					



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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,77	R\$ 16,28
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87619200	R\$ 16,55	R\$ 14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,84
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,93	R\$ 0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,85	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,80
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,43
VALOR COM BDI:						R\$ 64,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17815000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,44274400	R\$ 16,55	R\$ 23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,87
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54130000	R\$ 52,93	R\$ 2,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,85	R\$ 5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,44	R\$ 2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53	R\$ 25,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,77
VALOR COM BDI:						R\$ 113,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	7,84100000	R\$ 16,55	R\$ 121,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 121,93
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,93	R\$ 64,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,00000000	R\$ 0,44	R\$ 160,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 224,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,56
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 91,80
VALOR COM BDI:						R\$ 436,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 16,77	R\$ 1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 20,77	R\$ 1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,35
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,88	R\$ 0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,45	R\$ 8,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 15,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 - CONCRETO PIVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55064740	R\$ 22,31	R\$ 12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,49
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	4,70460000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,16
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R\$ 52,93	R\$ 46,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,44	R\$ 129,09
17805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 57,94	R\$ 48,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 224,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 250,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 82,16
VALOR COM BDI:						R\$ 392,30



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
	12784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07786600	R\$ 15,95	R\$ 32,31
TOTAL MÁO DE OBRA:						R\$ 32,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,56
VALOR COM BDI:						R\$ 44,66
	12754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÁO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
	12566 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHJ) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,04
VALOR COM BDI:						R\$ 110,03
	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 110,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,26
VALOR COM BDI:						R\$ 139,69
	12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHJ) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 282,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 74,61
VALOR COM BDI:						R\$ 357,22
	12642 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÁO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
	12842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHJ) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,58000000	R\$ 1,00	R\$ 45,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,63
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,09



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 BDI:						R\$ 95,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	12941 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	SEINFRA	L	25,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,10
VALOR COM BDI:						R\$ 120,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12779	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. MP 155 (CHP) (H)					
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,50000000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 239,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 63,38
VALOR COM BDI:						R\$ 302,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	10990 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,94710000	R\$ 1,00	R\$ 28,95
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 120,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,66
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 34,35
VALOR COM BDI:						R\$ 164,01

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70500000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72

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 ENCARGOS:		R\$ 12,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,88
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 12,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,58
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,26
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 19,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,20
10699 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70550000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,56180000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 159,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 148,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 169,50
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 42,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 201,75
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,88
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 14,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,68
12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,91
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 20,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,55
10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,19490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 170,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 158,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 170,99
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 45,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 216,27
10525 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
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 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
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46840000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46840000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12661	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,75
VALOR COM BDI:						R\$ 108,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,85700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 57,84
VALOR COM BDI:						R\$ 276,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,35
VALOR BDI (26,48%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	CLBO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,25
VALOR COM BDI:						R\$ 77,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
02705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73890000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
02843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00200000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,81
VALOR COM BDI:						R\$ 123,25

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 7,96

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 27,70

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00056111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 9,34	R\$ 0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83



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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	SPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,47	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,79	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 6,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,02	R\$ 12,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,65	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 9,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12657	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74980000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:					R\$ 69,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,49	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,92	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 18,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12726	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,63
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,63	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,63	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 9,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 47,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,91
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,81
VALOR COM BDI:						R\$ 117,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,00	R\$ 39,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,58
VALOR COM BDI:						R\$ 50,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	10792 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (DHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74550000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,18670000	R\$ 1,00	R\$ 42,18
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 151,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 160,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,98
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 40,25
VALOR COM BDI:						R\$ 192,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67980000	R\$ 1,00	R\$ 33,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,46
VALOR COM BDI:						R\$ 78,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	10908 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GH) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42



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\$ 41,78
						R\$ 11,07
						R\$ 52,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
						R\$ 79,76
						R\$ 79,76
						R\$ -
						R\$ 79,76
						R\$ 21,13
						R\$ 100,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97360000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
						R\$ 179,55
						R\$ 165,13
						R\$ 14,42
						R\$ 179,55
						R\$ 47,56
						R\$ 227,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
						R\$ 26,99
						R\$ -
						R\$ 26,99
						R\$ 7,15
						R\$ 34,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,16220000	R\$ 1,00	R\$ 15,16
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
						R\$ 63,92
						R\$ 69,50
						R\$ 14,43
						R\$ 63,93
						R\$ 22,23
						R\$ 106,16

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00054481	R\$ 75,83	R\$ 0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01089028	R\$ 202,41	R\$ 3,09
I0778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01034576	R\$ 239,30	R\$ 2,43
						R\$ 5,56
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02178056	R\$ 15,55	R\$ 0,34
						R\$ 0,34
						R\$ 5,39
						R\$ 0,53
						R\$ 5,93
						R\$ 1,57
						R\$ 7,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						R\$ 25,30
						R\$ 19,88
						R\$ 14,42
						R\$ 25,30
						R\$ 6,70
						R\$ 32,00



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10894 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,08170000	R\$ 1,00	R\$ 28,08
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,97
VALOR COM BDI:						R\$ 71,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10861 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 16,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12645 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,88170000	R\$ 1,00	R\$ 8,88
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,25
VALOR COM BDI:						R\$ 44,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 18,04
VALOR COM BDI:						R\$ 86,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10705 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,08170000	R\$ 1,00	R\$ 28,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,90250000	R\$ 1,00	R\$ 42,90
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 44,40
VALOR COM BDI:						R\$ 212,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,42
10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700907	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,85170000	R\$ 1,00	R\$ 6,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,35
VALOR COM BDI:						R\$ 59,11
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,09554567	R\$ 56,51	R\$ 2,01
0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01672747	R\$ 167,60	R\$ 2,80
10714	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16454937	R\$ 20,88	R\$ 2,18
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06277333	R\$ 46,73	R\$ 2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31384100	R\$ 15,55	R\$ 4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 18,11
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,03018240	R\$ 48,08	R\$ 2,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03802313	R\$ 62,15	R\$ 2,18
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03609960	R\$ 41,78	R\$ 1,51
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04677320	R\$ 76,57	R\$ 3,12
10958	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03268093	R\$ 159,50	R\$ 0,93
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01728020	R\$ 179,55	R\$ 3,10
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01820473	R\$ 83,93	R\$ 1,35
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01150013	R\$ 218,25	R\$ 2,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,86
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52273333	R\$ 15,55	R\$ 8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,14	R\$ 9,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 5,83	R\$ 7,55
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 14,32	R\$ 15,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 15,02
VALOR COM BDI:						R\$ 71,70
C3124 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84100000	R\$ 15,55	R\$ 121,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 121,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,44	R\$ 160,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 5,93	R\$ 7,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 79,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 289,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,06
VALOR COM BDI:						R\$ 366,07
C6588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,25

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
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,90	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,46
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 19,67
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,40250000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,33450000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,00
10763	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,40250000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,33450000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33450000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,69
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70
10596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,20	R\$ 0,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,94520000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 26,28
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	SEINFRA	L	1,12800000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12800000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,82
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,20	R\$ 0,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,20	R\$ 0,12



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10616 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 48,70
VALOR COM BDI:						R\$ 232,53

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,65330000	R\$ 1,00	R\$ 0,65
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 32,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 100,17
VALOR COM BDI:						R\$ 478,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,26
VALOR COM BDI:						R\$ 139,69

10749 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						



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
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,58330000	R\$ 1,00	R\$ 0,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	R\$ 1,00	R\$ 8,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 37,46
VALOR COM BDI:						R\$ 178,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,51
VALOR COM BDI:						R\$ 40,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72680000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 26,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,19000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 15,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,43
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,40



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 BDI:						R\$ 130,83
10758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,20
03235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04612353	R\$ 103,43	R\$ 4,77
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,13637059	R\$ 21,50	R\$ 2,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,74
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04612353	R\$ 21,83	R\$ 1,01
10343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46123529	R\$ 15,55	R\$ 7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,11	R\$ 5,09
12526	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00600000	R\$ 4,55	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 5,68	R\$ 0,34
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 20,42	R\$ 1,02
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=42MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	R\$ 450,65	R\$ 0,24
12598	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,89	R\$ 6,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,08
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 36,79
03253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01241492	R\$ 58,51	R\$ 0,70
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02025592	R\$ 167,50	R\$ 3,39
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03267093	R\$ 378,14	R\$ 12,35
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03267093	R\$ 141,40	R\$ 4,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12640	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16335417	R\$ 15,55	R\$ 2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.843,73	R\$ 8,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 29,08	R\$ 31,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,94
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,94
VALOR COM BDI:						R\$ 80,87
03259 - CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa Com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 20,41	R\$ 20,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,71
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70460000	R\$ 15,55	R\$ 73,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 73,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,44	R\$ 123,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 123,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88710000	R\$ 5,93	R\$ 5,32
03283	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 63,34	R\$ 53,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 275,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 73,23
VALOR COM BDI:						R\$ 348,69



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
	C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09227333	R\$ 19,62	R\$ 1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,09227333	R\$ 20,77	R\$ 1,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22273333	R\$ 16,55	R\$ 3,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PAVIBR., FCK=13, SMPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 276,46	R\$ 9,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,63
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00055885	R\$ 86,99	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00593053	R\$ 282,41	R\$ 1,65
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00589549	R\$ 239,30	R\$ 1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01179098	R\$ 15,55	R\$ 0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 4,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12852	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10512 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 34,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 5,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 11,17
VALOR COM BDI:						R\$ 53,33



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 13,71	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06
98441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51
0078 - CHAPISCO D/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/6 ENCRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07841000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 15,55	R\$ 1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R\$ 52,59	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,44	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 6,70
00782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23523000	R\$ 20,77	R\$ 4,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35205000	R\$ 15,55	R\$ 5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 52,59	R\$ 0,61
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,55	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 16,58
01212 - EMBOÇO D/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ENCRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47045000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57432600	R\$ 15,55	R\$ 8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,59	R\$ 1,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,54	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24500000	R\$ 0,44	R\$ 1,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,41
VALOR COM BDI:						R\$ 30,59



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,02520000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 11,50	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (26,45%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 21,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00016400	R\$ 4,488,00	R\$ 0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)					
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 4,488,00	R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR BDI (20,49%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO, AF_10/2014 (H)					



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010395	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00016000	R\$ 4.488,00	R\$ 0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2600 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,80	R\$ 1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHF)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 0,03	R\$ 0,02
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 0,03	R\$ 0,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,57	R\$ 89,63
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	575,61000000	R\$ 0,42	R\$ 242,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 332,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46572200	R\$ 16,86	R\$ 58,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,30000000	R\$ 0,24	R\$ 0,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 60,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 375,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,42
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 104,21
VALOR COM BDI:						R\$ 497,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 14,17	R\$ 0,24



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
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,41
MAO DE OBRA						
01004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,17
SERVICO						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,02
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 26,24
87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETON. TIRA 400 L. AF. 09/2019 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	ME	1,35000000	R\$ 70,57	R\$ 95,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,86000000	R\$ 0,42	R\$ 194,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 290,68
SERVICO						
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80285500	R\$ 16,98	R\$ 64,57
93800	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,23	R\$ 1,39
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,24	R\$ 0,90
TOTAL SERVICIO:						R\$ 66,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 337,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 357,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 94,71
VALOR COM BDI:						R\$ 452,25
12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO (H)						
MATERIAL						
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,00	R\$ 55,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL						
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,32090000	R\$ 1,00	R\$ 16,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,46130000	R\$ 1,00	R\$ 27,46
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

120



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\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:							R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 126,29
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 33,45
VALOR COM BDI:							R\$ 159,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 78,41	R\$ 73,71	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	R\$ 0,42	R\$ 178,95	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 252,65
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,64078200	R\$ 15,79	R\$ 136,44	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 136,44
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS:							R\$ 389,09
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 103,87
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 492,16
VALOR COM BDI:							R\$ 492,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,57	R\$ 81,89	
00021106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,51	R\$ 88,73	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	155,82000000	R\$ 0,42	R\$ 62,93	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 253,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88327	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52845000	R\$ 16,88	R\$ 59,01	
88835	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,23	R\$ 1,28	
88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,84	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 62,05
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 296,55
VALOR ENCARGOS:							R\$ 18,50
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 315,05
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 83,69
VALOR COM BDI:							R\$ 398,73

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)	SEINFRA	H	25,44404800	R\$ 15,55	R\$ 395,65	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 395,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 395,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,93	R\$ 64,36	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,20000000	R\$ 0,44	R\$ 213,40	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 277,76
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 417,45
VALOR ENCARGOS:							R\$ 255,97
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 673,42
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 178,29
VALOR COM BDI:							R\$ 851,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			R\$ 1,25	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ -
VALOR ENCARGOS:							R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,33
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 1,58
VALOR COM BDI:							R\$ 0,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			R\$ 0,67	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,67
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,68



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
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,09

C05170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,64100000	R\$ 15,55	R\$ 121,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 121,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,93	R\$ 64,36
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,44	R\$ 213,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 277,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 320,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 399,69
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 105,88
VALOR COM BDI:						R\$ 505,56

C0884 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JURCS	SEINFRA	H	1,59010000	R\$ 1,00	R\$ 1,59
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,32090000	R\$ 1,00	R\$ 16,32
12734	VÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,44
VALOR COM BDI:						R\$ 54,22

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307100	R\$ 16,77	R\$ 4,06
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307100	R\$ 20,77	R\$ 5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10451	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,48	R\$ 28,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,85
VALOR COM BDI:						R\$ 51,39

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12545900	R\$ 16,77	R\$ 2,10
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12545900	R\$ 20,77	R\$ 2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02600000	R\$ 7,06	R\$ 7,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 15,05

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72137200	R\$ 16,77	R\$ 12,10
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72137200	R\$ 20,77	R\$ 14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02300000	R\$ 100,95	R\$ 102,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 34,45
VALOR COM BDI:						R\$ 164,50

C0076 - ALVENARIA DE TUJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26456000	R\$ 20,77	R\$ 26,06
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45058500	R\$ 15,55	R\$ 22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 52,93	R\$ 1,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,86	R\$ 3,92



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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,44	R\$ 2,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,45	R\$ 28,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,34
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,99
VALOR COM BDI:						R\$ 119,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 16,77	R\$ 1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 20,77	R\$ 1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,88	R\$ 0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,40	R\$ 7,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 12,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2927 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 19mm UTIL. 3X (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$ 16,77	R\$ 17,76
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$ 20,77	R\$ 21,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,67	R\$ 8,03
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 9,89	R\$ 19,78
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,72	R\$ 6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,85	R\$ 12,56
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 13,13	R\$ 3,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,59
VALOR COM BDI:						R\$ 112,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,84100000	R\$ 16,56	R\$ 121,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 121,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,93	R\$ 64,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,44	R\$ 106,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 171,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 292,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 77,01
VALOR COM BDI:						R\$ 370,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47640000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47940000	R\$ 15,35	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 282,99	R\$ 7,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,47
VALOR COM BDI:						R\$ 30,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FURADO D=30x30x36 cm (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 94,34	R\$ 75,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,98	R\$ 7,79
C0840	CONCRETO PAVIB. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 310,14	R\$ 7,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 32,31	R\$ 6,98
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 19mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 89,07	R\$ 10,69



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

DÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2407	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 24,41	R\$ 14,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 123,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 32,89
VALOR COM BDI:						R\$ 156,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01933000	R\$ 16,77	R\$ 17,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01933000	R\$ 20,77	R\$ 21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,75	R\$ 2,31
11728	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,82	R\$ 1,52
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,85
11918	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,75
VALOR COM BDI:						R\$ 71,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36205000	R\$ 20,77	R\$ 7,54
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50986500	R\$ 15,55	R\$ 7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 52,93	R\$ 0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,85	R\$ 1,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 22,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2852 - LASTRO DE BRITA (M3)					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 15,55	R\$ 24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,74	R\$ 68,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,68
VALOR COM BDI:						R\$ 126,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)					
C0078	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 94,34	R\$ 226,42
C0218	ARMADURA CA-65 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	2,08200000	R\$ 9,98	R\$ 20,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 310,14	R\$ 15,51
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 51,50	R\$ 12,45
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,86000000	R\$ 17,45	R\$ 49,89
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 32,31	R\$ 16,54
C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 93,09	R\$ 8,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 348,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 226,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 92,29
VALOR COM BDI:						R\$ 461,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0659 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11751500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10946	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22



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 ENCARGOS:		R\$ 7,04
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,91
C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,66
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,95
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10193300	R\$ 16,77	R\$ 1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10193300	R\$ 20,77	R\$ 2,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,23
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,88
C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 16,77	R\$ 15,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 20,77	R\$ 19,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,75
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,37
C4934 - DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 380 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58820000	R\$ 16,77	R\$ 26,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 59,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.159,47	R\$ 1.159,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.159,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.182,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.218,34
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 322,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.541,08
D1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15662000	R\$ 16,77	R\$ 2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15662000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,47
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,87
C1183 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76410000	R\$ 16,77	R\$ 12,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76410000	R\$ 20,77	R\$ 15,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE 5ET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 74,61
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86184000	R\$ 18,77	R\$ 31,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94092000	R\$ 20,77	R\$ 19,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,33	R\$ 29,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,43
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,30
VALOR COM BDI:						R\$ 101,73
C1605 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78410000	R\$ 15,55	R\$ 12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 59,74	R\$ 71,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,22
VALOR COM BDI:						R\$ 106,10
C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03920500	R\$ 16,77	R\$ 0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03920500	R\$ 20,77	R\$ 0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,07
C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37636800	R\$ 16,77	R\$ 6,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37636800	R\$ 20,77	R\$ 7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,72
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 37,60
C3969 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06272600	R\$ 20,77	R\$ 1,30
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06272600	R\$ 15,55	R\$ 0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
17376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
17279	WOLDE P/ SOLDA TIPO T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 152,85	R\$ 6,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,94
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 44,15
C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						