



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 ; SIHAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 16,77	R\$ 2,63
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15682000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO PICABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,40
VALOR COM BDI:						R\$ 30,58

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100841	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,85	R\$ 0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110898	Protetor auricular	ORSE	un	0,30450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110899	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
110788	Pa quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,29	R\$ 0,30
102715	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,30020000	R\$ 175,00	R\$ 0,54
112892B	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112938B	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112940B	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112955B	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buleira (classe b)	ORSE	un	0,00069000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110791	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,50

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00210000	R\$ 240,00	R\$ 0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100841	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110577	Sarrete 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
110578	Fornillo grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
110898	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110899	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
112892B	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893B	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894B	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895B	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buleira (classe b)	ORSE	un	0,00069000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110791	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800086	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)					



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/2021

COMPOSIÇÕES

COD/GO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,09774000	R\$ 13,99	R\$ 15,36
105111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09774000	R\$ 10,65	R\$ 11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630	Compensado rasado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 47,72	R\$ 17,66
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0016 m3/m (engelim, loure)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 8,16	R\$ 2,69
102602S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base alcoxemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,37	R\$ 0,08
104509S	Serrato "2,5 x 10" em em pilus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,19	R\$ 5,58
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
143130S	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,54	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09774000	R\$ 3,56	R\$ 3,81
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09774000	R\$ 3,48	R\$ 3,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 18,36
VALOR COM BDI:						R\$ 87,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,70450000	R\$ 10,65	R\$ 49,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103678	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,31300000	R\$ 83,61	R\$ 76,24
101379S	Cimento portland composto cp I-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,63	R\$ 156,22
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 74,69	R\$ 46,77
104721E	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 74,20	R\$ 15,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 294,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,70450000	R\$ 3,56	R\$ 16,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 361,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 95,68
VALOR COM BDI:						R\$ 456,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro (h)	ORSE	h	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00160000	R\$ 160,34	R\$ 0,24
00841	Fardamento com mangas curtas	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
02379	Veio transporte	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
04722	Calçar de pedreiro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,70	R\$ 0,00
110262	Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110492	Cesta Bacias	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110596	Protetor acrílico	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,60	R\$ 0,06
110598	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,90	R\$ 0,00
110780	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
110790	Prumo de feço	ORSE	un	0,00010000	R\$ 16,55	R\$ 0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 11,26	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00010000	R\$ 272,97	R\$ 0,03
111247	Serra mármora	ORSE	un	0,00020000	R\$ 73,52	R\$ 0,00
111254	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
111263	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112894S	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00090000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
112895S	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliéster, sem queixo (classe B)	ORSE	un	0,00090000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/serviçoniais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,39



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

COMPOSIÇÕES

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

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
105841	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,80	R\$ 0,50
102378	Veio transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,83
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,25	R\$ 0,00
110598	Torquessa	ORSE	un	0,00200000	R\$ 17,90	R\$ 0,00
105595	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps.30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,05
126825	Luva raspa de couro, dedo curto (punto "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
126933	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
128848	Capô para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
132895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem injetar (classe b)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Caguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
110517	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110751	Revisão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

S07662 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003788	Armador	ORSE	h	0,14113800	R\$ 13,89	R\$ 1,97
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,28227600	R\$ 13,89	R\$ 3,95
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 13,89	R\$ 3,95
1051115	Servente de obras	ORSE	h	1,27024200	R\$ 10,55	R\$ 13,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,28

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,27024200	R\$ 3,56	R\$ 4,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 3,47	R\$ 0,98
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 3,48	R\$ 0,98
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,14113800	R\$ 3,40	R\$ 0,48
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,27
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,02
VALOR COM BDI:						R\$ 38,29

S00125 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck=15 MPA (f1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 361,17	R\$ 361,17
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL SERVICOS:						R\$ 391,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 353,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,42
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 103,59
VALOR COM BDI:						R\$ 495,11

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003788	Armador	ORSE	h	0,05488700	R\$ 13,89	R\$ 0,77
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,05488700	R\$ 10,55	R\$ 0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,35

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 9,06
1300178	Espalador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
1993155	Espalador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, acobrimto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
1431528	Arame recobido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,515 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 18,54	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,61

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10249	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05488700	R\$ 8,56	R\$ 0,20
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05488700	R\$ 3,40	R\$ 0,19
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,62



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\$ 0,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,33
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 3,00
						VALOR COM BDI: R\$ 14,33
MAO DE OBRA						
00111S	Servente de obras	ORSE	h	3,13840000	R\$ 10,55	R\$ 33,09
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,09
MATERIAL						
00387S	Arela's grosso - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	1,21600000	R\$ 83,51	R\$ 101,54
01106S	Cal hidratada sh-1 para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,74	R\$ 135,57
01375S	Cimento Portland composto cp 8-32	ORSE	kg	162,00000000	R\$ 0,53	R\$ 87,04
						TOTAL MATERIAL: R\$ 324,15
SERVICO						
S1054B	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13840000	R\$ 3,56	R\$ 11,17
						TOTAL SERVICIO: R\$ 11,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 361,00
						VALOR ENCARGOS: R\$ 17,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 378,45
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 100,26
						VALOR COM BDI: R\$ 478,71
MAO DE OBRA						
04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,19183200	R\$ 13,69	R\$ 16,47
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,71353100	R\$ 10,55	R\$ 7,53
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,20
MATERIAL						
02212	Tijolo cerâmico meio 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	69,00000000	R\$ 0,27	R\$ 19,65
						TOTAL MATERIAL: R\$ 19,66
SERVICO						
S0330S	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifitas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,03200000	R\$ 376,45	R\$ 12,11
S1054B	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,71353100	R\$ 3,56	R\$ 2,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,19183200	R\$ 3,47	R\$ 4,14
						TOTAL SERVICIO: R\$ 18,79
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,31
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,67
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 16,33
						VALOR COM BDI: R\$ 78,00
MAO DE OBRA						
08111S	Servente de obras	ORSE	h	2,35230000	R\$ 10,55	R\$ 24,82
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,82
SERVICO						
S1054B	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,35230000	R\$ 3,56	R\$ 8,37
						TOTAL SERVICIO: R\$ 8,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,14
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,22
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 8,80
						VALOR COM BDI: R\$ 42,02
MAO DE OBRA						
06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,13840000	R\$ 10,55	R\$ 33,09
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,09
MATERIAL						
00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	1,08000000	R\$ 75,27	R\$ 81,30
01375S	Cimento Portland composto cp 8-32	ORSE	kg	482,20000000	R\$ 0,53	R\$ 241,11
						TOTAL MATERIAL: R\$ 322,41
SERVICO						
S1054B	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13840000	R\$ 3,56	R\$ 11,17
						TOTAL SERVICIO: R\$ 11,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 349,25
						VALOR ENCARGOS: R\$ 17,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 366,71
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 97,14
						VALOR COM BDI: R\$ 463,85
MAO DE OBRA						
003310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)					



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
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047508	Pedreiro	ORSE	h	0,07841000	R\$ 13,99	R\$ 1,10
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,07841000	R\$ 10,55	R\$ 0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,00500000	R\$ 366,71	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07841000	R\$ 3,58	R\$ 0,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07841000	R\$ 3,47	R\$ 0,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 5,43

S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedact ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confecção mecânica e transporte (m³)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061118	Servente de obras	ORSE	h	3,12640000	R\$ 10,55	R\$ 33,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 4,27	R\$ 85,31
1003705	Areia média - puzo jazida/formeçador (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	1,08000000	R\$ 75,27	R\$ 81,20
1013798	Cimento Portland composto cp II-92	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,53	R\$ 241,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 407,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,12640000	R\$ 3,58	R\$ 11,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 434,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 452,02
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 119,74
VALOR COM BDI:						R\$ 571,76

S02375	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedact (m²)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047508	Pedreiro	ORSE	h	0,47046000	R\$ 13,99	R\$ 6,58
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,47046000	R\$ 10,55	R\$ 4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedact ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,02000000	R\$ 452,02	R\$ 9,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,58	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,47	R\$ 1,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 30,20

S0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,02000000	R\$ 4,30	R\$ 34,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 43,12

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06625000	R\$ 16,77	R\$ 17,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05653500	R\$ 20,77	R\$ 21,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 28,19	R\$ 6,03
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,89	R\$ 11,87
11728	PREGO 18X37 (± 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,82	R\$ 2,71
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,72	R\$ 5,69
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,85	R\$ 9,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,20



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
						R\$ 19,92
						R\$ 104,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M³)					
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,56820000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70460000	R\$ 15,66	R\$ 73,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 105,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 66,93
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,73
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 28,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 140,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95216	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00020000	R\$ 0,56	R\$ 0,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,16
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,30
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,38

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95216	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,02
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,67
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,69
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,42
	VALOR COM BDI:					R\$ 21,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00022436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 16,17	R\$ 0,49
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,43
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,19
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,42
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,11
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,54
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,02
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,57
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,69



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
S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,06272800	R\$ 13,99	R\$ 0,88
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06272800	R\$ 10,55	R\$ 0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,54
MATERIAL						
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 3,57
I90077S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para viga fio "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
I30015S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
I43132S	Arame recobido 16 bug, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bug, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,54	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,11
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06272800	R\$ 3,56	R\$ 0,22
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06272800	R\$ 3,40	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 15,28
S01008 - Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,47045000	R\$ 13,99	R\$ 6,58
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47045000	R\$ 10,55	R\$ 4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,54
SERVIÇO						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pás de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 378,45	R\$ 7,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,58	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,47	R\$ 1,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35
07367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 09/2019 (M3)						
MATERIAL		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\$ 81,86
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,51	R\$ 59,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,09000000	R\$ 0,42	R\$ 110,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 252,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,80544300	R\$ 15,79	R\$ 139,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 139,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 103,60
VALOR COM BDI:						R\$ 494,71
C1805 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96025000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 69,74	R\$ 71,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,07
VALOR COM BDI:						R\$ 129,24
C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,44404500	R\$ 15,55	R\$ 395,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 395,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 62,93	R\$ 64,30
I0A05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,44	R\$ 160,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,27

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

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 224,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,33
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 59,42
VALOR COM BDI:						R\$ 283,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 20,77	R\$ 9,77
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47046000	R\$ 15,55	R\$ 7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,09
SERVIÇO						
G0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 620,28	R\$ 15,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,63
VALOR COM BDI:						R\$ 41,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,73660000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	16,76470000	R\$ 1,00	R\$ 16,76
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 56,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)						
1012136	Capoteiro de formas	ORSE	h	1,17615000	R\$ 13,99	R\$ 16,48
1061116	Servente de obras	ORSE	h	1,17615000	R\$ 10,55	R\$ 12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,87
MATERIAL						
101669	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 8,15	R\$ 8,16
1029925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,01600000	R\$ 5,37	R\$ 0,86
1045595	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,80000000	R\$ 4,19	R\$ 2,52
1050675	Friego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2.1N x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
1061966	Tábua não aparilhada *2,5 x 30* cm, em massanduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 16,43	R\$ 33,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,58
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,17615000	R\$ 3,56	R\$ 4,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,17615000	R\$ 3,46	R\$ 4,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,25
VALOR COM BDI:						R\$ 111,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03317 - Rebooco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (m2)						
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,47046000	R\$ 13,99	R\$ 6,58
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,47046000	R\$ 10,55	R\$ 4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,54
SERVIÇO						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,29 m - Contenção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 366,71	R\$ 7,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,56	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47046000	R\$ 3,47	R\$ 1,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 28,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12625 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,08	R\$ 46,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,01



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,01
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 12,19
						VALOR COM BDI: R\$ 58,20

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						TOTAL MAO 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

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00570000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						TOTAL MATERIAL: R\$ 104,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,70
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,12
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 27,58
						VALOR COM BDI: R\$ 131,70

S01909 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061116	Servente de obras	ORSE	h	3,13640000	R\$ 10,55	R\$ 33,09
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003709	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38000000	R\$ 75,27	R\$ 81,30
1013799	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,53	R\$ 159,96
						TOTAL MATERIAL: R\$ 241,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13640000	R\$ 3,68	R\$ 11,17
						TOTAL SERVICO: R\$ 11,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 258,10
						VALOR ENCARGOS: R\$ 17,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 285,55
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 75,64
						VALOR COM BDI: R\$ 361,20

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	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

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 9,90
						VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,87
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 6,06
						VALOR COM BDI: R\$ 28,93

10705 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,78470000	R\$ 1,00	R\$ 21,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	R\$ 1,00	R\$ 32,85
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
						TOTAL MATERIAL: R\$ 134,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,66
						VALOR ENCARGOS: R\$ 12,98
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,64



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 35,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
12501	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,58
	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12601 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,09	R\$ 27,61
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 27,61
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,61
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OHP) (H)					
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JURCO	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,38980000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 1,00	R\$ 22,96
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 95,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,33
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 25,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 120,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 13,30	R\$ 0,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88261 - CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00060000	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	1,80000000	R\$ 0,51	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043493	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,74
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)					
00100370	AREIA MÉDIA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,87	R\$ 75,51
00101378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,95000000	R\$ 0,42	R\$ 204,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 280,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,71973700	R\$ 15,70	R\$ 106,10



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
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 106,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 357,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 386,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 102,28
VALOR COM BDI:						R\$ 488,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)					
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO, E = 13° CM, L = 114° CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120° CM X 210° CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,0000000	R\$ 136,04	R\$ 136,04
0000505	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,0110000	R\$ 20,50	R\$ 0,23
0000575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0240000	R\$ 15,56	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 136,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1492181	R\$ 19,74	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06452370	R\$ 15,75	R\$ 16,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 59,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 178,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 51,88
VALOR COM BDI:						R\$ 247,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90828	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, P (UN)					
0000828	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,2000000	R\$ 15,28	R\$ 3,06
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,1671000	R\$ 7,35	R\$ 1,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43282320	R\$ 18,74	R\$ 8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06794420	R\$ 20,82	R\$ 22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75038370	R\$ 15,79	R\$ 11,86
88928	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,0028000	R\$ 380,10	R\$ 0,81
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 188,64	R\$ 188,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 247,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 66,59
VALOR COM BDI:						R\$ 317,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90923	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGÁ (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
00092432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	R\$ 24,41	R\$ 73,23
00010586	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15590) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 235,70	R\$ 235,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBRESA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,6 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,8000000	R\$ 0,05	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 310,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31571980	R\$ 19,74	R\$ 25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65785590	R\$ 15,79	R\$ 10,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 91,79
VALOR COM BDI:						R\$ 438,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
000103081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,0000000	R\$ 93,86	R\$ 93,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78569920	R\$ 19,74	R\$ 15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39283410	R\$ 15,79	R\$ 6,20



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

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 21,71
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 109,08
VALOR ENCARGOS:							R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 115,56
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 30,81
VALOR COM BDI:							R\$ 146,37
100699 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 18" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURÍ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,95	R\$ 5,75	
00030026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 17,49	R\$ 0,10	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 5,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05331680	R\$ 19,74	R\$ 1,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02665940	R\$ 15,79	R\$ 0,42	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,32
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 1,94
VALOR COM BDI:							R\$ 9,25
90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,8" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,41	R\$ 73,23	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 500 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADU), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,12	R\$ 161,12	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,24	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 235,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00521620	R\$ 19,74	R\$ 19,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200610	R\$ 16,79	R\$ 7,94	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 27,78
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 255,05
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 263,36
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 69,79
VALOR COM BDI:							R\$ 333,12
90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003089	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 85,04	R\$ 85,04	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 85,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80140479	R\$ 19,74	R\$ 15,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30109440	R\$ 15,79	R\$ 4,75	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 16,62
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 96,69
VALOR ENCARGOS:							R\$ 4,96
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 101,67
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 26,93
VALOR COM BDI:							R\$ 128,60
09839 - CONCRETO PIVBR, FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,55989740	R\$ 22,31	R\$ 12,48	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 12,48
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70460000	R\$ 15,56	R\$ 73,16	
TOTAL MAC DE OBRA:							R\$ 73,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 52,53	R\$ 47,48	
10405	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,44	R\$ 123,03	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83660000	R\$ 57,94	R\$ 48,44	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 251,66
VALOR ENCARGOS:							R\$ 59,73



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 306,29
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 80,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 386,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1,4 (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84100000	R\$ 15,55	R\$ 121,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 121,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,93	R\$ 64,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,89	R\$ 166,58
10908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	R\$ 0,44	R\$ 170,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 381,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 424,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 75,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 500,53
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 133,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 633,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 10,04	R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043486	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,02
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 4,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 14,17	R\$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,20
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,25

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043486	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					



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
99035	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 25,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
100158	Almooça (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00159000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,60	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110592	Limp. enata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 33,02	R\$ 0,00
110903	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00210000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
110998	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,60	R\$ 0,06
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 21,00	R\$ 0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 32,80	R\$ 0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00050000	R\$ 21,90	R\$ 0,01
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,30	R\$ 0,01
1128628	Luva raspa de couro, cano curto (panho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
1129498	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
1128658	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem bucha (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100352	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00430000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10150000	R\$ 5,30	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015 (M)						
0000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33500000	R\$ 0,65	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00352050	R\$ 16,02	R\$ 0,06
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02744350	R\$ 20,21	R\$ 0,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P. (UN)						
00002837	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14325597	R\$ 16,69	R\$ 2,39
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14325597	R\$ 21,02	R\$ 3,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,04
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,87
VALOR COM BDI:						R\$ 8,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
100158	Almooça (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00159000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,60	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26



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
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110579	Chaveta de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
110599	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 144,00	R\$ 0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capé para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armado ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capicóts de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem regular (classe 3)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,60	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110352	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110751	Refrição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICELULA FOTOELÉTRICA (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 15,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 - APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS						
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,14	R\$ 68,14
10272	BRAÇADEIRA P/VAZAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 30,18
VALOR COM BDI:						R\$ 144,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (C.)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,09865000	R\$ 16,77	R\$ 85,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,09865000	R\$ 20,77	R\$ 105,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 191,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (C.)						
10421	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,48	R\$ 121,45
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,03	R\$ 6,09
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 50,97	R\$ 152,90
12162	TUPO CERÂMICO DE 300X100	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 58,79	R\$ 170,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 450,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 525,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 116,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 642,15
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 170,10
VALOR COM BDI:						R\$ 812,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15495100	R\$ 16,77	R\$ 2,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15495100	R\$ 20,77	R\$ 3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2						
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,74	R\$ 20,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,32
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 33,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1750 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,27280000	R\$ 16,77	R\$ 105,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,27280000	R\$ 20,77	R\$ 130,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 235,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1750 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 38,73	R\$ 116,29
10850	CONJUNTO DE ESTAIMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,37	R\$ 87,37



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112264	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,20	R\$ 126,20
11826	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,82	R\$ 32,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 405,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 457,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 143,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 641,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 169,88
VALOR COM BDI:						R\$ 866,79

C2066 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 500X/M (2") X3,00M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,41	R\$ 10,82
12215	TUBO PVC RIGIDO PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,85	R\$ 77,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 35,15
VALOR COM BDI:						R\$ 168,02

C2090 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 16,77	R\$ 19,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17615000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,81	R\$ 56,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,75
VALOR COM BDI:						R\$ 127,71

95768 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015 P (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940753	R\$ 16,69	R\$ 2,66
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940753	R\$ 21,02	R\$ 3,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,02
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 10,02

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100188	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10150000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00050000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,22
104174	Desempacadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 24,79	R\$ 0,01
110422	Cesta básica	ORSE	un	0,01450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110503	Trincha 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 5,60	R\$ 0,03
110526	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110527	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
111250	Rolo 18 de camalho 20cm	ORSE	un	0,00280000	R\$ 16,90	R\$ 0,04
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00420000	R\$ 26,87	R\$ 0,13
111262	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 238,80	R\$ 0,02
1128923	Luva raspão de náilon, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00280000	R\$ 5,72	R\$ 0,02
1128935	Bolsa de segurança com biqueira de aço e orelhinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
1128946	Capa para chave em pvc com forro de poliéster, com espiz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
1128956	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (tamanho s)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110352	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00480000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	oj	0,00040000	R\$ 306,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51



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 SERVIÇO:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,60

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)					
104783S	ORSE	h	0,31984000	R\$ 13,99	R\$ 4,29
100111S	ORSE	h	0,15682000	R\$ 10,55	R\$ 1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102226	ORSE	l	0,18000000	R\$ 18,01	R\$ 3,42
103706S	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,58	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,15682000	R\$ 3,58	R\$ 0,56
S10553	ORSE	h	0,31364000	R\$ 3,64	R\$ 1,14
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,63
VALOR BDI (25,49%):					R\$ 3,08
VALOR COM BDI:					R\$ 14,71

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)					
104783S	ORSE	h	0,15682000	R\$ 13,99	R\$ 2,19
100111S	ORSE	h	0,07841000	R\$ 10,55	R\$ 0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244E	ORSE	l	0,09000000	R\$ 23,66	R\$ 2,13
103767S	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,38	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,07841000	R\$ 3,58	R\$ 0,28
S10553	ORSE	h	0,15682000	R\$ 3,64	R\$ 0,57
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,11
VALOR BDI (25,49%):					R\$ 1,82
VALOR COM BDI:					R\$ 7,72

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)					
10391	SEINFRA	H	3,92050000	R\$ 20,77	R\$ 81,43
10543	SEINFRA	H	0,27260000	R\$ 15,85	R\$ 4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 178,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 112,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,97
VALOR BDI (25,49%):					R\$ 47,41
VALOR COM BDI:					R\$ 247,46

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive esparramento - Revisada 07.2015 (m2)					
101210S	ORSE	h	0,76292930	R\$ 13,99	R\$ 10,67
100111S	ORSE	h	1,06852800	R\$ 10,55	R\$ 11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100530	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 47,72	R\$ 11,17
101569	ORSE	m	1,22700000	R\$ 8,15	R\$ 10,00
102692S	ORSE	l	0,02600000	R\$ 6,37	R\$ 0,11
104509S	ORSE	m	1,08900000	R\$ 4,19	R\$ 4,57
105088S	ORSE	kg	0,02600000	R\$ 18,52	R\$ 0,48
105096S	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,67	R\$ 1,87
108193S	ORSE	m	0,12200000	R\$ 12,63	R\$ 1,54
143130S	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,54	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 32,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	1,06853920	R\$ 3,56	R\$ 3,77
S10561	ORSE	h	0,76292930	R\$ 3,48	R\$ 2,65



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,81
VALOR BDI (26,42%):						R\$ 16,11
VALOR COM BDI:						R\$ 76,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01125 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
100378S	Armador	ORSE	h	0,14113800	R\$ 13,99	R\$ 1,97
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,28227600	R\$ 13,99	R\$ 3,95
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 13,99	R\$ 3,95
106113S	Servente de obras	ORSE	h	1,27024200	R\$ 10,55	R\$ 13,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 - Encargos Complementares - Servente						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,27024200	R\$ 3,95	R\$ 5,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 3,47	R\$ 0,96
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,28227600	R\$ 3,45	R\$ 0,98
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,14113800	R\$ 3,40	R\$ 0,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,02
VALOR COM BDI:						R\$ 38,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03340 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
125960S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, incluído serviço de bombeamento (nbr 6363)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 299,90	R\$ 299,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 328,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01125 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						
S01125	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 95,15
VALOR COM BDI:						R\$ 454,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07369 - Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (06 usos) (m3)						
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 50,81	R\$ 508,07
S00140	Aço CA - S10 @ 6,3 x 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,06	R\$ 966,64
S03340	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 359,19	R\$ 359,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.933,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.741,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 192,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.934,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 512,53
VALOR COM BDI:						R\$ 2.447,33

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 - CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,55984740	R\$ 22,31	R\$ 12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,49
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70450000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MÉDIA						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,99680000	R\$ 52,93	R\$ 52,73
10605 - CIMENTO PORTLAND						
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,44	R\$ 140,51
11805 - PEDRISCO						
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82600000	R\$ 57,94	R\$ 48,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 234,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 84,89
VALOR COM BDI:						R\$ 405,37

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 - FORMA PLANA CHAFÁ COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)						



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$ 16,77	R\$ 17,75
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05853500	R\$ 20,77	R\$ 21,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 39,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10620	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,78	R\$ 10,23
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,76	R\$ 0,58
10991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,89	R\$ 19,78
11726	PREGO 16X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,92	R\$ 2,71
11846	SARRAHO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,72	R\$ 5,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,90	R\$ 12,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,17
VALOR COM BDI:						R\$ 126,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 16,77	R\$ 1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06272800	R\$ 20,77	R\$ 1,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,88	R\$ 0,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,48	R\$ 8,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 14,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
1061116	Servente de obras	ORSE	h	4,70460000	R\$ 10,58	R\$ 49,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 49,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
1003675	Areia grossa - posto (justo e limpo) (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 83,51	R\$ 78,75
1013793	Cimento portland composto op. 3-32	ORSE	kg	258,00000000	R\$ 0,53	R\$ 136,96
1047165	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/arenador, sem frete	ORSE	m3	0,82700000	R\$ 74,58	R\$ 61,77
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/arenador, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 74,20	R\$ 15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 276,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,70460000	R\$ 3,56	R\$ 16,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 317,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 343,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,97
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 434,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 343,42	R\$ 343,42
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 373,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 373,67
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 98,66
VALOR COM BDI:						R\$ 472,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,04520000	R\$ 13,80	R\$ 14,62
1061116	Servente de obras	ORSE	h	1,17615000	R\$ 10,65	R\$ 12,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 27,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
100630	Compensado resinado 12mm - Madrilin ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 47,72	R\$ 27,87
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,08700000	R\$ 8,15	R\$ 24,99
1028935	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,37	R\$ 0,11
1045096	Serrafo 12,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,19	R\$ 11,42
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 18,52	R\$ 0,46
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2,1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,87	R\$ 1,89



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
1001536	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* em, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30800000	R\$ 12,63	R\$ 3,87
1431305	Arame galvanizado 12 bvg. d = 2,75 mm (0,045 kg/m) ou 14 bvg. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 19,34	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,38
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,17615000	R\$ 3,95	R\$ 4,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,04285300	R\$ 3,48	R\$ 3,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,25
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 28,57
VALOR COM BDI:						R\$ 136,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,92
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20788421	R\$ 16,59	R\$ 3,47
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20788491	R\$ 21,02	R\$ 4,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,75
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 16,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 4,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	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\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12310	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,40860000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	R\$ 1,00	R\$ 6,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R\$ 1,00	R\$ 3,42
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 43,08

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,76410000	R\$ 28,41	R\$ 20,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,71
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70460000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,44	R\$ 111,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01970000	R\$ 5,93	R\$ 5,45
C3253	BRITA PRODIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,53620000	R\$ 63,04	R\$ 53,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,98



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 264,30
						RS 70,01
						RS 334,32

EQUIPAMENTO	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00070746	RS 86,69	RS 0,05
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00518803	RS 282,41	RS 1,47
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC, HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00599545	RS 339,30	RS 1,61
						RS 2,94

MAO DE OBRA	12543 - SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,01176998	RS 15,55	RS 0,18
						RS 0,18
						RS 2,63
						RS 0,20
						RS 3,12
						RS 0,82
						RS 3,94

EQUIPAMENTO	7056 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DOPREGIAÇÃO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	RS 51.957,13	RS 2,08
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	RS 409.934,48	RS 16,40
						RS 16,48
						RS -
						RS 16,48
						RS 4,89
						RS 23,35

EQUIPAMENTO	7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURDS, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007740	RS 51.957,13	RS 0,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00007740	RS 409.934,48	RS 3,03
						RS 3,41
						RS 3,41
						RS -
						RS 3,41
						RS 0,90
						RS 4,31

EQUIPAMENTO	7090 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	RS 51.957,13	RS 3,90
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	RS 409.934,48	RS 30,75
						RS 34,65
						RS 34,63
						RS -
						RS 34,63
						RS 9,17
						RS 43,80

MATERIAL	7951 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	RS 5,30	RS 72,19
						RS 72,19
						RS 72,18
						RS -
						RS 72,18
						RS 19,12
						RS 91,30

MAO DE OBRA	9534 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	RS 12,53	RS 0,05
						RS 0,05



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
01037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
01037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
01037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
01043404	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
01043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,75
VALOR COM BDI:						R\$ 22,68

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 5 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000260	R\$ 51.987,13	R\$ 0,15
00037762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19100 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000200	R\$ 409.034,48	R\$ 1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 18,46	R\$ 14,47
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 3,41	R\$ 2,67
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 34,63	R\$ 27,36
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 72,18	R\$ 56,60
88261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 17,93	R\$ 14,28
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 1,33	R\$ 1,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 116,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,73
VALOR COM BDI:						R\$ 146,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$ 18,46	R\$ 14,47

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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$	3,41	R\$ 2,07
86261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78410000	R\$	17,66	R\$ 14,06
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	0,78410000	R\$	1,33	R\$ 1,04
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 32,25
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 27,79
VALOR ENCARGOS:							R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 32,25
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 8,55
VALOR COM BDI:							R\$ 40,80

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$	70,57	R\$ 80,45
00001100	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$	0,51	R\$ 87,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$	0,42	R\$ 81,02
TOTAL MATERIAL:							R\$ 249,18
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,70951600	R\$	16,79	R\$ 137,43
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 137,43
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 349,01
VALOR ENCARGOS:							R\$ 37,59
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 386,60
VALOR BDI (26,49%):							R\$ 102,41
VALOR COM BDI:							R\$ 489,01

SOBRAL, CE, 06 DE MAIO DE 2024.

cler
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96614020593/CPF: 651.715.433-72
 RNP: 0617803188



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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HOMES	12,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 174.173,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HOMES	12,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 70.427,04
18600	ALMOXARIFE	HOMES	12,0000	R\$ 3.566,72	R\$ 42.800,64
18617	VIGIA	HOMES	12,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 35.362,08
				Total:	R\$ 322.763,28
				Total Simples:	R\$ 322.763,28
				Encargos Sociais:	
				Valor C/ BDI:	
				Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ 3.227,63
				Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ -
				Valor com INCC S/ BDI	R\$ 3.528,67
				VALOR COM INCC E BDI	R\$ 4.463,41
COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,0000	R\$ 645,78	R\$ 645,78
				Total:	R\$ 645,78
MATERIAIS					
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R\$ 181,22	R\$ 97,86
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R\$ 172,90	R\$ 103,74
				Total:	R\$ 201,60
				Total Simples:	R\$ 847,38
				Valor com INCC S/ BDI	R\$ 926,40
				VALOR COM INCC E BDI	R\$ 1.171,80
COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,0000	R\$ 971,49	R\$ 971,49
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R\$ 333,05	R\$ 106,57
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R\$ 176,97	R\$ 353,94
				Total:	R\$ 1.432,01
				Total Simples:	R\$ 1.432,01
				Valor com INCC S/ BDI	R\$ 1.568,57
				VALOR COM INCC E BDI	R\$ 1.980,28
COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,0000	R\$ 674,24	R\$ 674,24
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R\$ 1.063,99	R\$ 1.063,99
10932	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	R\$ 230,36	R\$ 795,15
				Total:	R\$ 2.533,39
				Total Simples:	R\$ 2.533,39
				Valor com INCC S/ BDI	R\$ 2.769,67
				VALOR COM INCC E BDI	R\$ 3.503,35
COMP.05	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,0000	R\$ 971,49	R\$ 971,49
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,2800	R\$ 75,07	R\$ 96,09
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R\$ 176,97	R\$ 415,89
				Total:	R\$ 1.483,47
				Total Simples:	R\$ 1.483,47
				Valor com INCC S/ BDI	R\$ 1.621,83
				VALOR COM INCC E BDI	R\$ 2.051,45
COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,0500	R\$ 31,43	R\$ 33,00



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP. =1MM	M2	1,0500	R\$ 26,58	R\$	27,91
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R\$ 9,33	R\$	37,32
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	3,1000	R\$ 0,96	R\$	2,96
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R\$ 0,53	R\$	2,13
					Total: R\$	103,34
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4114	R\$ 16,77	R\$	23,67
10498	CARPINTEIRO	H	1,4114	R\$ 20,77	R\$	29,32
					Total: R\$	52,99
SERVIÇOS						
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R\$ 17,05	R\$	13,64
					Total: R\$	13,64
					Total Simples: R\$	169,97
					Valor com INCC S/ BDI R\$	185,81
					VALOR COM INCC E BDI R\$	235,03
COMP. 07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2				
SERVIÇOS						
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	R\$ 239,63	R\$	239,63
					Total: R\$	239,63
					Total Simples: R\$	239,63
					Valor com INCC S/ BDI R\$	261,98
					VALOR COM INCC E BDI R\$	331,37
COMP. 08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M				
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	2,5091	R\$ 20,32	R\$	50,98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5091	R\$ 16,77	R\$	42,07
					Total: R\$	93,06
MATERIAIS						
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	R\$ 12,18	R\$	3,51
11784	REBITES	KG	0,1280	R\$ 45,71	R\$	5,85
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R\$ 11,76	R\$	35,81
					Total: R\$	45,18
					Total Simples: R\$	141,23
					Valor com INCC S/ BDI R\$	154,40
					VALOR COM INCC E BDI R\$	195,30
COMP. 09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2				
MÃO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8625	R\$ 16,77	R\$	14,47
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8625	R\$ 20,77	R\$	17,92
12391	PEDREIRO	H	0,0784	R\$ 20,77	R\$	1,63
12543	SERYENTE	H	1,5682	R\$ 15,55	R\$	24,39
					Total: R\$	58,40
MATERIAIS						
10107	AREIA FINA	M3	0,0500	R\$ 47,74	R\$	2,38
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	R\$ 2,89	R\$	23,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R\$ 0,44	R\$	7,90
11855	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	R\$ 11,15	R\$	55,75
11520	MEADA	KG	0,1000	R\$ 4,12	R\$	0,42
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R\$ 6,14	R\$	4,30
					Total: R\$	93,83
					Total Simples: R\$	152,23
					Valor com INCC S/ BDI R\$	166,43
					VALOR COM INCC E BDI R\$	210,51
COMP. 10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2				
MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,7444	R\$ 16,77	R\$	46,03
11530	MONTADOR	H	2,7444	R\$ 20,77	R\$	57,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,7444	R\$ 20,77	R\$	57,00
11856	SERRALHEIRO	H	2,7444	R\$ 20,77	R\$	57,00
					Total: R\$	217,04
MATERIAIS						
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R\$ 168,19	R\$	193,42



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R\$ 8,16	R\$	10,20
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R\$ 19,13	R\$	38,26
					Total: R\$	241,89
					Total Simples: R\$	458,93
					Valor com INCC S/ BDI R\$	501,72
					VALOR COM INCC E BDI R\$	634,62
COMP. 11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5489	R\$ 20,77	R\$	11,40
12543	SERVENTE	H	0,5489	R\$ 15,55	R\$	8,54
					Total: R\$	19,94
MATERIAIS						
11092/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AWANTO)	M2	1,0500	R\$ 51,67	R\$	54,26
19495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	R\$ 84,16	R\$	3,20
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UH	15,0000	R\$ 0,16	R\$	2,35
					Total: R\$	59,81
					Total Simples: R\$	79,75
					Valor com INCC S/ BDI R\$	87,19
					VALOR COM INCC E BDI R\$	110,28
COMP. 12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	R\$ 420,65	R\$	420,65
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R\$ 164,07	R\$	164,07
					Total: R\$	584,72
					Total Simples: R\$	584,72
					Valor com INCC S/ BDI R\$	639,25
					VALOR COM INCC E BDI R\$	808,58
COMP. 13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12543	SERVENTE	H	1,3722	R\$ 15,55	R\$	21,34
12391	PEDREIRO	H	1,1762	R\$ 20,77	R\$	24,43
					Total: R\$	45,77
MATERIAIS						
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 3,03	R\$	0,76
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 174,57	R\$	183,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R\$ 0,44	R\$	1,14
					Total: R\$	185,20
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	R\$ 346,56	R\$	8,66
					Total: R\$	8,66
					Total Simples: R\$	239,63
					Valor com INCC S/ BDI R\$	261,98
					VALOR COM INCC E BDI R\$	331,37
COMP. 14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12543	SERVENTE	H	0,1568	R\$ 15,55	R\$	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,3921	R\$ 20,77	R\$	8,15
					Total: R\$	10,59
MATERIAIS						
10107	AREIA FINA	M3	0,0015	R\$ 47,74	R\$	0,07
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R\$ 174,57	R\$	17,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R\$ 0,44	R\$	0,20
					Total: R\$	17,73
					Total Simples: R\$	28,31
					Valor com INCC S/ BDI R\$	30,96
					VALOR COM INCC E BDI R\$	39,16
COMP. 15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12543	SERVENTE	H	0,7841	R\$ 15,55	R\$	12,19
12391	PEDREIRO	H	0,3921	R\$ 20,77	R\$	8,15
					Total: R\$	20,34



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAIS						
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R\$ 3,03	R\$	0,25
11659	GRANITO POLIDO CINZA 5-2cm	M2	0,3360	R\$ 174,57	R\$	58,66
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R\$ 0,44	R\$	0,38
				Total:	R\$	59,29
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	M3	0,0100	R\$ 346,56	R\$	3,46
				Total:	R\$	3,46
				Total Simples:	R\$	83,09
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	90,84
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	114,90
COMP. 16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN				
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,1568	R\$ 20,32	R\$	3,18
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1568	R\$ 16,77	R\$	2,63
				Total:	R\$	5,81
MATERIAIS						
09379/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	R\$ 290,83	R\$	290,83
				Total:	R\$	290,83
				Total Simples:	R\$	296,64
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	324,31
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	410,21
COMP. 17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 90CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN				
MÃO DE OBRA						
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 259,05	R\$	259,05
				Total:	R\$	259,05
				Total Simples:	R\$	259,05
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	283,20
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	358,21
COMP. 18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X300)MM C/ACESSÓRIOS	UN				
MATERIAIS						
11929	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 258,16	R\$	258,16
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 103,20	R\$	103,20
10891	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R\$ 18,70	R\$	37,40
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 24,83	R\$	24,83
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 107,12	R\$	107,12
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R\$ 126,35	R\$	126,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R\$ 0,44	R\$	2,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R\$ 58,59	R\$	0,05
				Total:	R\$	659,31
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	3,5285	R\$ 20,32	R\$	71,70
10037	AJUDANTE	H	3,5285	R\$ 16,77	R\$	59,18
				Total:	R\$	130,87
				Total Simples:	R\$	290,18
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	363,88
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	1.092,72
COMP. 19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN				
MATERIAIS						
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 103,20	R\$	103,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 24,83	R\$	24,83
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 107,12	R\$	107,12
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 107,12	R\$	107,12
				Total:	R\$	342,28
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	1,1762	R\$ 20,32	R\$	23,90
10037	AJUDANTE	H	1,1762	R\$ 16,77	R\$	19,73
				Total:	R\$	43,63
				Total Simples:	R\$	385,90
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	421,89
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	533,64
COMP. 20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN				
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total

Handwritten signature



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 103,20	R\$	103,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 24,83	R\$	24,83
11861	SIFÃO CROHADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 107,12	R\$	107,12
				Total:	R\$	235,15
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	1,1762	R\$ 20,32	R\$	23,90
10037	AJUDANTE	H	1,1762	R\$ 16,77	R\$	19,73
				Total:	R\$	43,63
				Total Simples:	R\$	278,78
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	304,77
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	385,50
COMP. 21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAJAO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.239,90	R\$	1.239,90
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x3/4"	UN	0,8400	R\$ 5,40	R\$	4,54
				Total:	R\$	1.244,44
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,7841	R\$ 20,32	R\$	15,93
				Total:	R\$	15,93
				Total Simples:	R\$	1.260,37
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	1.377,91
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	1.742,91
COMP. 22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$	41,48
				Total:	R\$	41,48
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3921	R\$ 20,77	R\$	8,15
				Total:	R\$	8,15
				Total Simples:	R\$	49,63
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	54,25
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	68,82
COMP. 25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF. =5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M				
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4705	R\$ 15,55	R\$	7,32
12391	PEDREIRO	H	0,4705	R\$ 20,77	R\$	9,77
				Total:	R\$	17,09
MATERIAIS						
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R\$ 46,29	R\$	46,29
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R\$ 51,87	R\$	0,26
				Total:	R\$	46,55
				Total Simples:	R\$	63,64
				Valor com INCC S/ BDI	R\$	69,57
				VALOR COM INCC E BDI	R\$	87,99
COMP. 26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	UN				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12543	SERVENTE	H	27,0515	R\$ 15,55	R\$	420,65
12301	PEDREIRO	H	27,0515	R\$ 20,77	R\$	561,86
				Total:	R\$	982,52
SERVIÇOS						
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R\$ 2,16	R\$	307,67
C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDOS DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R\$ 20,72	R\$	649,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R\$ 20,72	R\$	1.856,89
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0660	R\$ 2,52	R\$	134,03
C2536	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R\$ 22,59	R\$	1.199,21
C3186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R\$ 11,93	R\$	633,53
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	21,1600	R\$ 29,77	R\$	629,99



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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCk 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R\$	334,34	R\$	2.691,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R\$	51,90	R\$	525,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	R\$	11,08	R\$	1.884,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,0500	R\$	105,73	R\$	851,11
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEZAÇOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R\$	3,53	R\$	312,66
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	R\$	236,87	R\$	1.658,08
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R\$	93,52	R\$	951,43
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	R\$	145,04	R\$	165,35
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R\$	713,87	R\$	386,66
					Total:	R\$	14.838,08
MATERIAIS							
16046	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO; D = 3,00M, H = 0,50M	UH	23,0000	R\$	422,87	R\$	9.726,08
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	R\$	42,66	R\$	1.205,66
					Total:	R\$	10.931,73
					Total Simples:	R\$	26.752,33
					Valor com INCC S/ BDI	R\$	28.269,81
					VALOR COM INCC E BDI	R\$	35.753,42
COMP. 27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN					
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8034	R\$	16,77	R\$	30,24
12312	ELETRICISTA	H	1,8034	R\$	20,77	R\$	37,46
					Total:	R\$	67,70
MATERIAIS							
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$	200,65	R\$	200,65
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$	45,24	R\$	45,24
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	R\$	3,10	R\$	37,17
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$	27,37	R\$	54,73
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R\$	24,69	R\$	24,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R\$	2,74	R\$	32,93
					Total:	R\$	395,41
SERVIÇOS							
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$	696,05	R\$	696,05
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$	538,05	R\$	538,05
					Total:	R\$	1.234,09
					Total Simples:	R\$	1.697,21
					Valor com INCC S/ BDI	R\$	1.855,50
					VALOR COM INCC E BDI	R\$	2.347,02
COMP. 28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN					
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1364	R\$	16,77	R\$	52,60
12312	ELETRICISTA	H	3,1364	R\$	20,77	R\$	65,14
					Total:	R\$	117,74
MATERIAIS							
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$	200,65	R\$	802,60
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$	45,24	R\$	180,97
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	R\$	3,10	R\$	111,50
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$	27,37	R\$	54,73
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R\$	24,69	R\$	98,77
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R\$	2,74	R\$	98,80
					Total:	R\$	1.347,37
SERVIÇOS							
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$	696,05	R\$	696,05
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R\$	538,05	R\$	2.152,20
					Total:	R\$	2.848,24
					Total Simples:	R\$	4.313,35
					Valor com INCC S/ BDI	R\$	4.715,64
					VALOR COM INCC E BDI	R\$	5.964,81
COMP. 29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN					



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3523	R\$	16,77	R\$ 39,45
12312	ELETRICISTA	H	2,3523	R\$	20,77	R\$ 48,86
					Total:	R\$ 88,31
MATERIAIS						
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEMÉ REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$	200,65	R\$ 401,30
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEMÉ REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$	45,24	R\$ 90,49
18438	CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	R\$	3,10	R\$ 74,33
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$	27,37	R\$ 54,73
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R\$	24,69	R\$ 49,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	26,0000	R\$	2,74	R\$ 65,86
					Total:	R\$ 736,10
SERVIÇOS						
05030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$	696,05	R\$ 696,05
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R\$	538,05	R\$ 1.076,10
					Total:	R\$ 1.772,14
					Total Simples:	R\$ 2.596,55
					Valor com INCC 5/ BDI	R\$ 2.838,71
					VALOR COM INCC E BDI	R\$ 3.590,69
COMP. 30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN				
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3921	R\$	20,32	R\$ 7,97
			0,3921	R\$	16,77	R\$ 6,58
					Total:	R\$ 14,55
MATERIAIS						
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO.	UN	1,0000	R\$	440,98	R\$ 440,98
					Total:	R\$ 440,98
					Total Simples:	R\$ 455,52
					Valor com INCC 5/ BDI	R\$ 498,01
					VALOR COM INCC E BDI	R\$ 629,93

SOBRAL, CE, 17 DE MAIO DE 2024.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0817803188

ANEXO J
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001-SME/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO SUMARÉ,
NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de
nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

REPRESENTANTE TÉCNICO: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

CPF Nº: 651.715.433-72

RG Nº: 96014020593 SSP/CE.

PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

SOBRAL/CE, 17 DE MAIO DE 2024.



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

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

ANEXO J
FICHA DE CREDENCIAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001-SME/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO SUMARÉ,
NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE:
Fortaleza CEP: 60.410220

FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX:** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-
CE, e CPF nº 651.715.433-72.FI

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:
comercial@okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: Marcelo Carneiro Lima

SOBRAL/CE, 17 DE MAIO DE 2024.



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