

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,60
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 10,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)					
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34268000	R\$ 15,55	R\$ 5,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,47
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 38,81	R\$ 1,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,10
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 2,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98520500	R\$ 16,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98520500	R\$ 20,32	R\$ 20,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,24	R\$ 0,68
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,41	R\$ 243,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 244,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 259,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 280,62
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 74,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 354,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2175 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 18,77	R\$ 7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 20,32	R\$ 2,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,15	R\$ 65,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 65,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,94
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 19,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 16,77	R\$ 2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,32	R\$ 3,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,39	R\$ 158,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 158,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 160,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 164,74
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 43,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 208,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 6 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14173985	R\$ 16,77	R\$ 35,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42834797	R\$ 20,77	R\$ 8,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14173985	R\$ 20,32	R\$ 43,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 88,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24998882	R\$ 38,69	R\$ 9,67
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.531,57	R\$ 1.531,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99988578	R\$ 0,24	R\$ 0,72
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99997158	R\$ 18,14	R\$ 108,87
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,68	R\$ 58,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.718,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.753,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.807,14
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 478,72
VALOR COM BDI:						R\$ 2.285,85

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 27,14	R\$ 8,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 20,32	R\$ 6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,26
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,70
I1887	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,43	R\$ 153,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 157,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 185,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,38
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 46,72
VALOR COM BDI:						R\$ 223,10

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 20,32	R\$ 6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,12
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,93	R\$ 41,93
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,28
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 14,38
VALOR COM BDI:						R\$ 68,65

C0388 - BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29932273	R\$ 16,77	R\$ 5,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29983358	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,29983358	R\$ 27,14	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,39
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,52	R\$ 205,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 205,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,91
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 59,57
VALOR COM BDI:						R\$ 284,48

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54197910	R\$ 16,77	R\$ 25,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54197910	R\$ 20,32	R\$ 31,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 87,16
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,24	R\$ 0,40
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40004002	R\$ 75,51	R\$ 105,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 105,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 163,31
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 43,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 206,57

	6631 - CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR (un)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 421,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 421,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 111,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 532,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,31	R\$ 369,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 369,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 369,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 369,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 97,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 467,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19704100	R\$ 16,77	R\$ 3,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE 5m					
18520	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 32,98	R\$ 32,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,78	R\$ 10,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,27

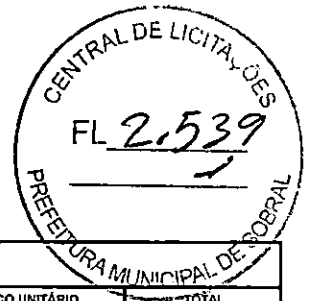
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16654248	R\$ 16,69	R\$ 2,78
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16654248	R\$ 21,02	R\$ 3,50
	91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,01	R\$ 2,02
	95757 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,69	R\$ 2,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,12
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98285 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
00011802	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,05	R\$ 1,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01507792	R\$ 16,69	R\$ 0,26
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01507792	R\$ 21,02	R\$ 0,32
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 1,65
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,08

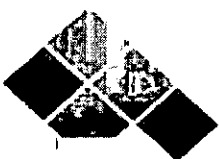
S08980 - MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,71340000	R\$ 13,99	R\$ 23,97
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,71340000	R\$ 10,55	R\$ 18,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 42,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112899S	Manômetro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diâmetro nominal de *63* mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,61	R\$ 75,61
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 75,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,71340000	R\$ 3,56	R\$ 6,10
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,71340000	R\$ 3,48	R\$ 5,66
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,60
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 22,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,82
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 34,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 164,20

00011787 - BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,24
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

S09925 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,00856700	R\$ 13,99	R\$ 0,12
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00856700	R\$ 10,55	R\$ 0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00856700	R\$ 3,56	R\$ 0,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00856700	R\$ 3,44	R\$ 0,03
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,52
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,61
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,03

C1168 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77087214	R\$ 16,77	R\$ 12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77087214	R\$ 20,77	R\$ 16,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,99979525	R\$ 12,89	R\$ 12,89
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,22
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,84
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 11,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,92

95809 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,53
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
SERVIÇO						
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,76
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31886374	R\$ 18,60	R\$ 5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31886374	R\$ 21,02	R\$ 6,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,77
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,30
VALOR COM BDI:						R\$ 30,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 16,77	R\$ 12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 20,77	R\$ 16,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM						
11058	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,94
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,31
VALOR COM BDI:						R\$ 49,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12233878	R\$ 16,69	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12233878	R\$ 21,02	R\$ 2,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00389 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)						
102438S	Eletricista	ORSE	h	0,25605419	R\$ 13,99	R\$ 3,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25666858	R\$ 10,55	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00389 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)						
100645	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00389 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25666858	R\$ 3,44	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25666858	R\$ 3,58	R\$ 0,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,23
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000390 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00381 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1 (un)						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,29884500	R\$ 13,89	R\$ 4,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
1081118	Servente de obras	ORSE	h	0,29984500	R\$ 10,55	R\$ 3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100841	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29984500	R\$ 3,56	R\$ 1,07
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29984500	R\$ 3,44	R\$ 1,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,71
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09424 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1 (un)						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,29966218	R\$ 13,99	R\$ 4,19
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29966218	R\$ 10,55	R\$ 3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102586S	Condutele de alumínio tipo T, para eletroduto roscaivel de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29966218	R\$ 3,44	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29966218	R\$ 3,56	R\$ 1,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,44
VALOR COM BDI:						R\$ 35,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00391 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4 (un)						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,25701000	R\$ 13,99	R\$ 3,60
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25701000	R\$ 10,55	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,31
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S	Condutele de alumínio tipo T, para eletroduto roscaivel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25701000	R\$ 3,56	R\$ 0,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25701000	R\$ 3,44	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 24,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 623,13	R\$ 623,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 623,13
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01439981	R\$ 427,32	R\$ 6,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45747245	R\$ 16,69	R\$ 7,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45757819	R\$ 21,02	R\$ 9,62
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 640,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 646,54
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 171,26
VALOR COM BDI:						R\$ 817,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

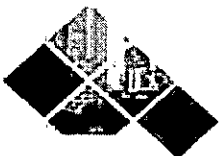
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 714,62	R\$ 714,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 714,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01917873	R\$ 427,32	R\$ 8,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54237123	R\$ 16,69	R\$ 9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54247699	R\$ 21,02	R\$ 11,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 738,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 743,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 196,90
VALOR COM BDI:						R\$ 940,17

	101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 592,86	R\$ 592,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 592,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 427,32	R\$ 5,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45704945	R\$ 18,69	R\$ 7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45704945	R\$ 21,02	R\$ 9,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 610,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 615,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 163,16
VALOR COM BDI:						R\$ 779,05

	C2085 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99845000	R\$ 16,77	R\$ 50,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86845000	R\$ 20,77	R\$ 62,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 112,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
10435	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,19	R\$ 70,19
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 228,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 68,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 297,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 78,78
VALOR COM BDI:						R\$ 376,19

	C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$	
							VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,06
							VALOR COM BDI:	R\$ 8,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,77	R\$ 2,16		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 20,77	R\$ 2,67		
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50		
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,50
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,04
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,32
							VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,67
							VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
	C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05140200	R\$ 16,77	R\$ 0,86		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05140200	R\$ 20,77	R\$ 1,07		
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74		
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,17
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,68
							VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,76
							VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
	S00580 - CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C" (un)							
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25611510	R\$ 13,99	R\$ 3,58		
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25672747	R\$ 10,55	R\$ 2,71		
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
I02580S	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscaivel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28		
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25672747	R\$ 3,44	R\$ 0,88		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25672747	R\$ 3,56	R\$ 0,92		
							TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,80
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,31
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,37
							VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,10
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25676240	R\$ 16,77	R\$ 4,31		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25676240	R\$ 20,77	R\$ 5,33		
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14		
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,14
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,91
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,87
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
							VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,71
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
	C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 16,77	R\$ 4,31		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 20,77	R\$ 5,34		
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65		
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,65



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,29
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,45

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 18,77	R\$ 12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 20,77	R\$ 16,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,07
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 19,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,42

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 18,77	R\$ 12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 20,77	R\$ 16,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,07
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 19,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,42

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17990700	R\$ 18,77	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17990700	R\$ 20,77	R\$ 3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,26
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,77

C1499 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31697900	R\$ 18,77	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31697900	R\$ 20,77	R\$ 6,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,39
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,58

C1499 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45405100	R\$ 18,77	R\$ 7,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45405100	R\$ 20,77	R\$ 9,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,02
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24844300	R\$ 18,77	R\$ 4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24844300	R\$ 20,77	R\$ 5,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,54
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,92

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24833885	R\$ 16,77	R\$ 4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24833885	R\$ 20,77	R\$ 5,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,39
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68515047	R\$ 18,77	R\$ 11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68515047	R\$ 20,77	R\$ 14,23
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)					
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,65
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,04
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 14,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1926 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X2" OU 3"X3" (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04222875	R\$ 18,77	R\$ 0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04273980	R\$ 20,77	R\$ 0,89
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1926 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X2" OU 3"X3" (UN)					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,84
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,02
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 4000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 16,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 20,77	R\$ 26,68
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 48,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,66	R\$ 372,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 372,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 420,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 111,50
VALOR COM BDI:						R\$ 532,39

	C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 16,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 20,77	R\$ 26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,66	R\$ 372,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 372,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 420,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 111,50
VALOR COM BDI:						R\$ 532,39

	C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 16,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28502385	R\$ 20,77	R\$ 26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,66	R\$ 372,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 372,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 420,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 111,50
VALOR COM BDI:						R\$ 532,39

	C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 16,77	R\$ 17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 20,77	R\$ 21,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,65	R\$ 115,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 115,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 40,88
VALOR COM BDI:						R\$ 195,09

	C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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	MUNICÍPIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02797032	R\$ 16,77	R\$	17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02797032	R\$ 20,77	R\$	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	38,59
MATERIAL							
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,83	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,18	R\$	214,18
TOTAL MATERIAL:						R\$	214,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	229,27
VALOR ENCARGOS:						R\$	23,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	252,76
VALOR BDI (28.49%):						R\$	65,08
VALOR COM BDI:						R\$	319,71
C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 16,77	R\$	28,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	64,32
MATERIAL							
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,38	R\$	368,38
TOTAL MATERIAL:						R\$	368,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	393,55
VALOR ENCARGOS:						R\$	39,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	432,70
VALOR BDI (28.49%):						R\$	114,63
VALOR COM BDI:						R\$	547,32
C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28501872	R\$ 16,77	R\$	21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28501872	R\$ 20,77	R\$	26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	48,23
MATERIAL							
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,27	R\$	315,27
TOTAL MATERIAL:						R\$	316,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	334,14
VALOR ENCARGOS:						R\$	29,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	363,50
VALOR BDI (28.49%):						R\$	98,29
VALOR COM BDI:						R\$	459,79
C5175 - CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMÍNIO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38527239	R\$ 16,77	R\$	6,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38527239	R\$ 20,77	R\$	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	14,46
MATERIAL							
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,76	R\$	12,76
TOTAL MATERIAL:						R\$	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	18,42
VALOR ENCARGOS:						R\$	6,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	27,22
VALOR BDI (28.49%):						R\$	7,21
VALOR COM BDI:						R\$	34,43
C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-230V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64252500	R\$ 16,77	R\$	10,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64252500	R\$ 20,77	R\$	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	24,12
MATERIAL							
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$	7,21
19412	PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$	11,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,20
VALOR COM BDI:						R\$ 53,92

98267 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011918	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,25	R\$ 6,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,55
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07873073	R\$ 16,69	R\$ 1,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07873073	R\$ 21,02	R\$ 1,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 12,02

98268 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011820	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,10	R\$ 12,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08918247	R\$ 16,69	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08918247	R\$ 21,02	R\$ 1,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,04
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,25
VALOR COM BDI:						R\$ 20,28

98270 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,04948290	R\$ 29,25	R\$ 30,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10840480	R\$ 16,69	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10840480	R\$ 21,02	R\$ 2,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,21
VALOR COM BDI:						R\$ 44,00

C3781 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05989182	R\$ 16,77	R\$ 1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06030429	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01888726	R\$ 4,32	R\$ 4,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,65
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 8,41

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21417500	R\$ 16,77	R\$ 3,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21417500	R\$ 20,77	R\$ 4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85602899	R\$ 16,77	R\$ 14,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85653984	R\$ 20,77	R\$ 17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	0,99981305	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,14
VALOR COM BDI:						R\$ 67,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11307070	R\$ 16,77	R\$ 18,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11358155	R\$ 20,77	R\$ 23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	0,99988488	R\$ 32,47	R\$ 32,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,67
VALOR COM BDI:						R\$ 93,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,17127478	R\$ 13,99	R\$ 2,40
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17127478	R\$ 10,55	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17127478	R\$ 3,44	R\$ 0,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17127478	R\$ 3,58	R\$ 0,61
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,98
VALOR COM BDI:						R\$ 28,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,50
VALOR COM BDI:						R\$ 59,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71318329	R\$ 16,77	R\$ 28,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71318329	R\$ 20,77	R\$ 35,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,15	R\$ 71,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,48
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 35,89
VALOR COM BDI:						R\$ 171,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA (UN)					
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,59963682	R\$ 13,99	R\$ 8,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59963682	R\$ 10,55	R\$ 6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,67	R\$ 77,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60212723	R\$ 3,44	R\$ 2,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59963682	R\$ 3,56	R\$ 2,13
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,59
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 25,58
VALOR COM BDI:						R\$ 122,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31697900	R\$ 16,77	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31697900	R\$ 20,77	R\$ 6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99

TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,89
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 11,89
VALOR COM BDI:						R\$ 56,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78418588	R\$ 16,77	R\$ 46,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78418588	R\$ 20,77	R\$ 67,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,15	R\$ 163,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 163,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 267,67
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 70,91
VALOR COM BDI:						R\$ 338,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 16,77	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,10
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 12,77



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 15MM2 (UN)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17118179	R\$ 18,77	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17118179	R\$ 20,77	R\$ 3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,43
MATERIAL						
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 18MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,72

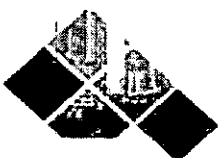
	10848 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 6,99

	17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,39
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,35
VALOR COM BDI:						R\$ 63,73

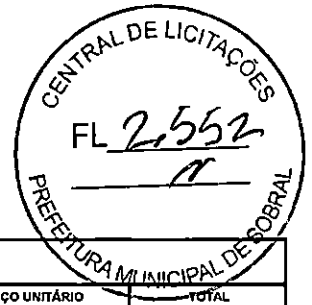
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,48	R\$ 124,48
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 701,60	R\$ 701,60
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 28,78	R\$ 575,18
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 700,65	R\$ 700,65
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,13	R\$ 145,13
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,31	R\$ 110,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.357,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.903,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 454,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.357,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 624,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2.981,76

	C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,85300533	R\$ 18,77	R\$ 114,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,85351818	R\$ 20,77	R\$ 142,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 257,28
MATERIAL						
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,52	R\$ 47,52
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	2,99996331	R\$ 42,32	R\$ 128,96
10650	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,48	R\$ 95,48
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,95	R\$ 137,95
11698	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,82	R\$ 35,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 443,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 844,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 158,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 700,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 185,60
VALOR COM BDI:						R\$ 886,25

	C0516 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699602	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699602	R\$ 20,77	R\$ 2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,14
MATERIAL						
COEFICIENTE						TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,01943459	R\$ 10,11	R\$ 10,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,45
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,10
VALOR COM BDI:						R\$ 19,54

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520	CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17990700	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17990700	R\$ 20,77	R\$ 3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,57	R\$ 22,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,76
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 7,62
VALOR COM BDI:						R\$ 36,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (un)					
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,25701000	R\$ 13,99	R\$ 3,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25701000	R\$ 10,55	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,31
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109328	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,49	R\$ 244,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 244,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25701000	R\$ 3,56	R\$ 0,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25701000	R\$ 3,44	R\$ 0,88
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 252,58
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 66,01
VALOR COM BDI:						R\$ 318,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,75
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 18,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95760	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
00021138	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,04892711	R\$ 12,64	R\$ 13,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,26
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16511488	R\$ 16,89	R\$ 3,09
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16511488	R\$ 21,02	R\$ 3,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2016	SINAPI	M	1,89795640	R\$ 1,01	R\$ 2,02
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33289943	R\$ 8,65	R\$ 2,88
TOTAL SERVICIO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,15
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 31,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS (UN)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	34,38
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,37
VALOR BDI (26.49%):	R\$	9,11
VALOR COM BDI:	R\$	43,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26701000	R\$ 16,77	R\$ 4,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26984500	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,47	R\$ 0,24
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,80	R\$ 3,51
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,28
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,79
VALOR COM BDI:					R\$ 18,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34268000	R\$ 20,77	R\$ 7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,73	R\$ 0,59
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,41	R\$ 3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,88	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,47	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,76
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,70
VALOR COM BDI:					R\$ 22,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05996900	R\$ 16,77	R\$ 1,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11137100	R\$ 20,77	R\$ 2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,45	R\$ 0,40
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 34,19	R\$ 1,50
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20800000	R\$ 42,88	R\$ 8,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,13
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,74
VALOR COM BDI:					R\$ 17,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m2)					
S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 12,70	R\$ 12,71
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 6,67	R\$ 6,67

TOTAL SERVIÇO:					R\$ 19,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,39
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,13
VALOR COM BDI:					R\$ 24,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	S02314 - PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047839	Pinor	ORSE	h	0,25701000	R\$ 13,99	R\$ 3,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12850500	R\$ 10,55	R\$ 1,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Primer epoxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R\$ 52,99	R\$ 5,30
1053309	Diluento epoxi	ORSE	l	0,01000000	R\$ 30,58	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12850500	R\$ 3,56	R\$ 0,46
S10553	Encargos Complementares - Pinor	ORSE	h	0,25701000	R\$ 3,54	R\$ 0,94
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21412111	R\$ 16,77	R\$ 3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21412111	R\$ 20,32	R\$ 4,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962254	R\$ 2,57	R\$ 3,88
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02169449	R\$ 48,11	R\$ 1,05
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029982	R\$ 40,33	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209947	R\$ 70,87	R\$ 0,15
18077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79954705	R\$ 11,69	R\$ 21,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 26,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,04
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24838159	R\$ 16,77	R\$ 4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24838159	R\$ 20,32	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962926	R\$ 2,57	R\$ 3,86
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03289187	R\$ 48,11	R\$ 1,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R\$ 40,33	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309923	R\$ 70,87	R\$ 0,22
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972812	R\$ 17,07	R\$ 18,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,68
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28271100	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28271100	R\$ 20,32	R\$ 5,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,57	R\$ 3,86
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 48,11	R\$ 2,11
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 40,33	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 70,87	R\$ 0,30
18082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,38	R\$ 26,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 33,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,28
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,60
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 11,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29122913	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29122913	R\$ 20,32	R\$ 5,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49974832	R\$ 2,57	R\$ 3,88
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05489079	R\$ 48,11	R\$ 2,64
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091228	R\$ 40,33	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00510913	R\$ 70,87	R\$ 0,37
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09981543	R\$ 30,33	R\$ 33,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,05
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,57

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30841200	R\$ 16,77	R\$ 5,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30841200	R\$ 20,32	R\$ 6,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,57	R\$ 3,88
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 48,11	R\$ 3,17
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 40,33	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 70,87	R\$ 0,46
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 38,68	R\$ 40,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 47,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 15,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,98

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34268000	R\$ 16,77	R\$ 5,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34268000	R\$ 20,32	R\$ 6,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,57	R\$ 3,88
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 48,11	R\$ 3,70
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 40,33	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 70,87	R\$ 0,52
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,38	R\$ 50,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,80
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 19,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,81

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41121600	R\$ 16,77	R\$ 6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41121600	R\$ 20,32	R\$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,57	R\$ 3,88
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	R\$ 48,11	R\$ 4,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 40,33	R\$ 0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 70,87	R\$ 0,67
18085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 58,97	R\$ 64,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,70
VALOR COM BDI:						R\$ 113,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11412 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 4507/50V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
102438S	Eletricista	ORSE	h	0,09423700	R\$ 13,99	R\$ 1,32
1081116	Servente de obras	ORSE	h	0,09423700	R\$ 10,55	R\$ 0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103182	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 4507/50v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,49	R\$ 10,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09423700	R\$ 3,58	R\$ 0,34
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09423700	R\$ 3,44	R\$ 0,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 17,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2812 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53972100	R\$ 16,77	R\$ 9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53972100	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,24	R\$ 0,42
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 77,81	R\$ 78,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,19
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,27
VALOR COM BDI:						R\$ 125,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0831 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09851670	R\$ 16,77	R\$ 1,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51828351	R\$ 16,77	R\$ 8,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09851670	R\$ 20,77	R\$ 2,05
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51828351	R\$ 20,77	R\$ 10,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42865082	R\$ 20,77	R\$ 50,44
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,08458805	R\$ 15,55	R\$ 63,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 137,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02189915	R\$ 8,61	R\$ 0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07999691	R\$ 57,83	R\$ 4,63
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31694920	R\$ 7,09	R\$ 9,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05359793	R\$ 65,27	R\$ 3,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,98976858	R\$ 0,94	R\$ 5,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09999614	R\$ 25,98	R\$ 2,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,98930574	R\$ 0,48	R\$ 8,64
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999884	R\$ 8,58	R\$ 0,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,50	R\$ 50,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 136,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 85,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 58,84
VALOR COM BDI:						R\$ 280,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 16,77	R\$ 19,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 20,77	R\$ 24,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,98	R\$ 11,17
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,30	R\$ 0,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,80	R\$ 21,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,82	R\$ 2,96
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,06	R\$ 6,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,58	R\$ 13,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,41
VALOR COM BDI:						R\$ 126,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64238287	R\$ 20,77	R\$ 13,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81365964	R\$ 15,55	R\$ 12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429387	R\$ 57,83	R\$ 1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71754735	R\$ 0,48	R\$ 4,66
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39988907	R\$ 4,70	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,95
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,00
VALOR COM BDI:						R\$ 42,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05996800	R\$ 16,77	R\$ 1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05996800	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,61	R\$ 0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,09	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 13,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,09	R\$ 5,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,80	R\$ 14,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,82	R\$ 0,35
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,08	R\$ 3,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,58	R\$ 5,57
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,78	R\$ 41,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,86	R\$ 13,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 165,54	R\$ 7,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,20
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,34



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 130,53
S09089 - PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m2)						
SERVICO		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 12m.m (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 2.113,95	R\$ 528,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 528,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 475,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 528,48
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 139,99
VALOR COM BDI:						R\$ 668,47
C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27406864	R\$ 20,77	R\$ 5,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34258581	R\$ 15,55	R\$ 5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00979731	R\$ 57,83	R\$ 0,57
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,35	R\$ 17,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,64	R\$ 1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,48	R\$ 0,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 39,41
C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48209100	R\$ 16,77	R\$ 24,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$ 35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R\$ 6,33	R\$ 78,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,94
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,80
VALOR COM BDI:						R\$ 175,74
12725 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25699791	R\$ 13,99	R\$ 3,60
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25699791	R\$ 10,65	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07699	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00399981	R\$ 21,42	R\$ 0,08
I042898	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
I13479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05995014	R\$ 163,01	R\$ 172,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 173,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25699791	R\$ 3,48	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25699791	R\$ 3,56	R\$ 0,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 178,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 48,24
VALOR COM BDI:						R\$ 230,33
C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25677421	R\$ 20,77	R\$ 5,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25677421	R\$ 15,55	R\$ 3,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA JUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,33
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,80

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 18,77	R\$ 12,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 20,77	R\$ 16,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.123,76	R\$ 21,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,31	R\$ 1,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 23,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,20
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 13,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,02

C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 18,77	R\$ 17,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 20,32	R\$ 20,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,14	R\$ 18,69
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,31	R\$ 1,20
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 49,94	R\$ 2,00
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,72	R\$ 2,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,48
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 18,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,03

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17127825	R\$ 20,77	R\$ 3,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17182918	R\$ 15,55	R\$ 2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,58	R\$ 4,68
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41948820	R\$ 25,80	R\$ 36,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,53
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 12,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,12

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 186,09	R\$ 186,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 186,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 186,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 186,09
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 49,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,38

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 16,77	R\$ 28,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$ 35,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 64,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,99	R\$ 44,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,29
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 28,09
VALOR COM BDI:						R\$ 138,24

	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 28,67	R\$ 80,01
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,07455193	R\$ 0,07	R\$ 1,35
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,52	R\$ 257,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 338,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43707608	R\$ 19,74	R\$ 28,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71875503	R\$ 15,79	R\$ 11,35
TOTAL SERVICOS:						R\$ 39,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 360,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,60
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 100,29
VALOR COM BDI:						R\$ 478,89

	C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68525029	R\$ 16,77	R\$ 11,49
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34262515	R\$ 20,77	R\$ 7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25995838	R\$ 5,47	R\$ 1,42
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 6952-2014)	SEINFRA	M2	1,14949632	R\$ 26,81	R\$ 30,82
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39993597	R\$ 6,66	R\$ 2,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,51
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 14,16
VALOR COM BDI:						R\$ 67,68

	C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 20,77	R\$ 8,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68536000	R\$ 15,55	R\$ 10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,83	R\$ 2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,48	R\$ 2,99
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,34	R\$ 3,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,50
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 36,04

	87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 344,78	R\$ 12,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27414400	R\$ 20,82	R\$ 6,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10109080	R\$ 15,79	R\$ 1,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 25,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 19,14	R\$ 6,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16020260	R\$ 21,90	R\$ 3,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05911230	R\$ 15,79	R\$ 0,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 13,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,45639000	R\$ 15,55	R\$ 22,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,16	R\$ 57,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,10
VALOR COM BDI:						R\$ 101,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2882	LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,71325588	R\$ 15,55	R\$ 26,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14990314	R\$ 65,27	R\$ 75,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,64
VALOR COM BDI:						R\$ 128,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02570100	R\$ 16,77	R\$ 0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02570100	R\$ 20,77	R\$ 0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,44	R\$ 19,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 25,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08561462	R\$ 16,77	R\$ 1,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08561462	R\$ 20,77	R\$ 1,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,22
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02998061	R\$ 8,61	R\$ 0,26
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,19922431	R\$ 8,15	R\$ 9,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,25
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,75

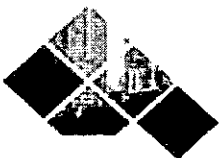
10354	TRELIÇA TG 8M (m)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,85
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,45

C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04277220	R\$ 20,77	R\$ 0,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,04684553	R\$ 4,72	R\$ 4,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,38

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 116,38	R\$ 29,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,15
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,93

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07710300	R\$ 16,77	R\$ 1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07710300	R\$ 20,32	R\$ 1,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 38,69	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,24	R\$ 0,09
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 33,80	R\$ 0,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,83
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,80

12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 185,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 185,86
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 49,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,09



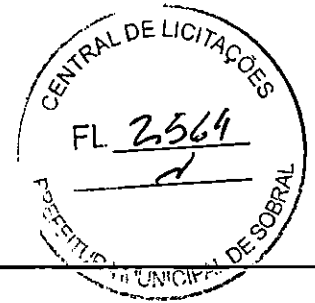
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45261800	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45261800	R\$ 20,32	R\$ 9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,40
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 14,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,81
	C2656 - UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700862	R\$ 16,77	R\$ 1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700862	R\$ 20,32	R\$ 1,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00699125	R\$ 38,89	R\$ 0,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51359821	R\$ 0,24	R\$ 0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01098625	R\$ 33,60	R\$ 0,37
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,70
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,33
	C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52253066	R\$ 16,77	R\$ 8,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52253066	R\$ 20,32	R\$ 10,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16415495	R\$ 0,24	R\$ 0,28
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,95	R\$ 58,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,61
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 20,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,43
	C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81380303	R\$ 16,77	R\$ 13,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81380303	R\$ 20,32	R\$ 16,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49988578	R\$ 0,24	R\$ 0,36
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,95	R\$ 81,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 82,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 94,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,50
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 29,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,30
	C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45261800	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45261800	R\$ 20,32	R\$ 9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,91	R\$ 72,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 72,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,05
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 23,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 113,90
	C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52258700	R\$ 16,77	R\$ 8,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52258700	R\$ 20,32	R\$ 10,62
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,24	R\$ 0,23
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,41	R\$ 45,41
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 45,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,02
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 17,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 82,24
	C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 20,77	R\$ 8,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64252500	R\$ 15,55	R\$ 9,99
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 64,01	R\$ 0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,48	R\$ 1,10
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,35	R\$ 210,35
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 211,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 218,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,81
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 230,48
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 61,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 291,60
	C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,91	R\$ 43,68
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KGM2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 188,00	R\$ 46,50
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 93,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PAV/BR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 350,15	R\$ 21,01
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 99,71	R\$ 39,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 35,30	R\$ 3,53
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 64,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 141,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 157,68
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 41,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 199,32
	C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,65670000	R\$ 20,77	R\$ 17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65670000	R\$ 15,55	R\$ 10,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 31,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,83	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,48	R\$ 0,22
11640	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,33
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,05
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 14,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 68,38
	C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21417149	R\$ 16,77	R\$ 3,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21417149	R\$ 20,77	R\$ 4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,04
MATERIAL						
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,29	R\$ 514,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 514,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 517,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 522,32
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 138,37
VALOR COM BDI:						R\$ 660,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 16,77	R\$ 7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 20,32	R\$ 8,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,89
MATERIAL						
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 34,05

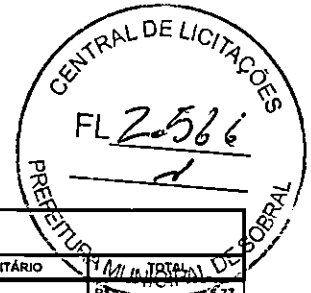
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29103343	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29103343	R\$ 20,32	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,79
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25894205	R\$ 0,24	R\$ 0,30
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 25,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 16,77	R\$ 4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 20,32	R\$ 5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,54
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 38,69	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 33,60	R\$ 1,44
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 16,77	R\$ 4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 20,32	R\$ 5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,54
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,69	R\$ 1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 33,60	R\$ 1,58
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$	6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,29
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,78
				VALOR COM BDI:	R\$	18,03

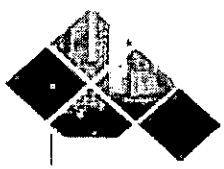
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408200	R\$ 18,77	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408200	R\$ 20,32	R\$ 8,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 38,69	R\$ 2,22
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 33,60	R\$ 3,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,22
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,22

C2380 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24844300	R\$ 16,77	R\$ 4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24844300	R\$ 20,32	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,20	R\$ 3,60
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,41	R\$ 1,06
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,38
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,24

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24827411	R\$ 18,77	R\$ 4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24827411	R\$ 20,32	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498980	R\$ 38,69	R\$ 0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	R\$ 33,60	R\$ 0,75
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,60
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,93

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408200	R\$ 16,77	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408200	R\$ 20,32	R\$ 8,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 35,41	R\$ 2,44
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,77
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,71

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44548400	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44548400	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,69	R\$ 0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,60	R\$ 1,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,29	R\$ 9,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,47
VALOR COM BDI:						R\$ 35,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25687190	R\$ 16,77	R\$ 4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25687190	R\$ 20,32	R\$ 5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 38,69	R\$ 0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 33,60	R\$ 0,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 5,70	R\$ 5,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 20,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83956600	R\$ 16,77	R\$ 14,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83956600	R\$ 20,32	R\$ 17,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,95
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 49,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2584 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83099900	R\$ 16,77	R\$ 13,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83099900	R\$ 20,32	R\$ 16,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,24	R\$ 0,38
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 101,81	R\$ 102,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 35,45
VALOR COM BDI:						R\$ 169,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10554544	R\$ 20,21	R\$ 2,13
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03323998	R\$ 15,79	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,33
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 1,41
						VALOR COM BDI: R\$ 6,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 12,52	R\$ 25,14
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,86	R\$ 5,24
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 99,71	R\$ 69,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 35,30	R\$ 10,03
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 302,06	R\$ 32,92
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 143,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 104,22
						VALOR ENCARGOS: R\$ 36,80
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 143,12
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 37,91
						VALOR COM BDI: R\$ 181,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M (m)					
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 219,84	R\$ 43,97
						TOTAL MATERIAL: R\$ 43,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 408,27	R\$ 24,50
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 119,27	R\$ 85,15
S00140	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 13,20	R\$ 63,37
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 173,02
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 109,03
						VALOR ENCARGOS: R\$ 16,02
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 217,04
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 57,49
						VALOR COM BDI: R\$ 274,53

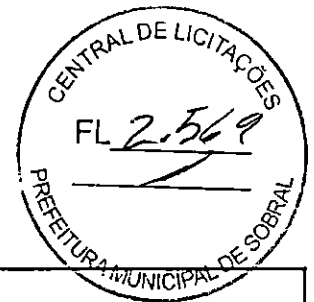
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 26,95	R\$ 27,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,99	R\$ 0,03
						TOTAL MATERIAL: R\$ 27,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06253910	R\$ 16,69	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06253910	R\$ 21,02	R\$ 1,31
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 2,36
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,03
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,89
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,72
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 7,87
						VALOR COM BDI: R\$ 37,89

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 16,77	R\$ 8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 20,77	R\$ 10,68
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 19,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,57	R\$ 179,57
						TOTAL MATERIAL: R\$ 179,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 187,12
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 198,86
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 52,88
						VALOR COM BDI: R\$ 251,53

	95782 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
--	---	--	--	--	--	--



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,71	R\$ 25,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24167507	R\$ 16,69	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24167507	R\$ 21,02	R\$ 5,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,01	R\$ 2,02
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 13,94	R\$ 4,65
TOTAL SERVICIO:						R\$ 15,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,70
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 52,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4808 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W EM MÁXIMA 210W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71286676	R\$ 16,77	R\$ 28,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71337761	R\$ 20,77	R\$ 35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,12	R\$ 591,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 591,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 816,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 855,44
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 173,63
VALOR COM BDI:						R\$ 829,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CITRINCHA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08560012	R\$ 18,77	R\$ 1,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17120025	R\$ 20,77	R\$ 3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24387693	R\$ 1,45	R\$ 0,35
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,09991843	R\$ 45,43	R\$ 4,54
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00999184	R\$ 34,19	R\$ 0,34
12168	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,07893475	R\$ 3,27	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,50
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 13,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1624 - JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 34,06	R\$ 4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,77	R\$ 2,16
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,09
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 03/2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 36,67	R\$ 2,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 48,58	R\$ 15,64
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,43	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 73,15	R\$ 14,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23559250	R\$ 21,90	R\$ 5,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09652050	R\$ 15,79	R\$ 1,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,46
VALOR COM BDI:						R\$ 49,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01397772	R\$ 18,09	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14007677	R\$ 24,32	R\$ 3,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32545570	R\$ 21,90	R\$ 7,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78030123	R\$ 4,57	R\$ 3,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,56

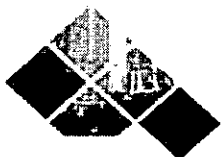
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970977	R\$ 21,90	R\$ 7,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850002	R\$ 15,79	R\$ 1,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 14,98

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,38
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 75,51	R\$ 264,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 287,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 287,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,22
VALOR COM BDI:						R\$ 363,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42813212	R\$ 20,77	R\$ 8,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34250570	R\$ 15,55	R\$ 5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,22

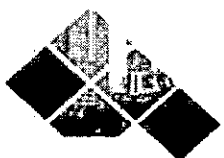
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20889318	R\$ 11,33	R\$ 2,38
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04997457	R\$ 4,68	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,30
MAO DE OBRA						
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29984500	R\$ 15,55	R\$ 4,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,89
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,09	R\$ 5,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,80	R\$ 14,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,82	R\$ 0,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,08	R\$ 3,94
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,58	R\$ 5,57
I8270	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,10	R\$ 52,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 81,27
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,86	R\$ 13,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 195,54	R\$ 7,82
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 21,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 99,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 30,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 143,59
MAO DE OBRA						
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 16,77	R\$ 7,18
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,77103000	R\$ 16,77	R\$ 12,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 20,77	R\$ 26,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 46,81
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,80	R\$ 1,17
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,02	R\$ 0,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,41	R\$ 2,57
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 70,87	R\$ 10,63
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,08	R\$ 15,83
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 60,84	R\$ 166,10
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 188,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 217,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 245,67
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 65,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 310,74
MAO DE OBRA						
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO (UN)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,57010000	R\$ 20,77	R\$ 53,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 21,43	R\$ 36,72
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 170,03
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,00	R\$ 74,82
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 80,84	R\$ 537,24
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,14	R\$ 30,33
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,14	R\$ 35,68
I2384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,69	R\$ 38,76
I2438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 34,70	R\$ 69,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 786,23
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 12,11	R\$ 82,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,91	R\$ 11,06
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 338,86	R\$ 92,20
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 185,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.007,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 134,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.141,91
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 302,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.444,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO (CJ)					
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.620,49	R\$ 1.620,49
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.080,20	R\$ 1.080,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)					
C3288	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 288,78	R\$ 24,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.700,69
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 24,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.719,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.725,66
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 722,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.447,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)					
1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.003,98	R\$ 3.003,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3.003,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.003,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.003,98
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 795,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.799,73

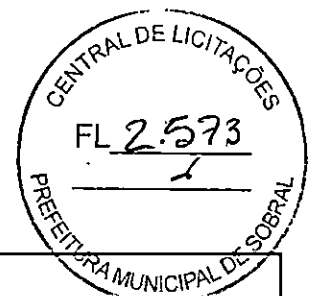
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE (CJ)					
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.823,68	R\$ 1.823,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.823,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.823,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.823,68
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 483,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.306,77

MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45639000	R\$ 15,56	R\$ 22,65
				TOTAL MAD DE OBRA:		R\$ 22,65
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 3,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,39
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	07918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (1XKM)					
07826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 126,74	R\$ 1,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
87827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 35,24	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,31
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,65

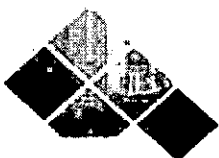
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M, COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)					
00007268	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02829797	R\$ 591,12	R\$ 16,73
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499788	R\$ 34,45	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41882150	R\$ 3,14	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00979584	R\$ 422,40	R\$ 4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32890918	R\$ 20,82	R\$ 27,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66366033	R\$ 15,79	R\$ 10,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,47
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 18,02
VALOR COM BDI:						R\$ 78,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02450	LIMPEZA GERAL (m2)					
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08567000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01697	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,37	R\$ 0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,85	R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08567000	R\$ 3,58	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,73
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 28,22

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,42817868	R\$ 22,31	R\$ 9,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$ 35,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,70720000	R\$ 15,55	R\$ 213,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 248,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,83	R\$ 37,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 65,27	R\$ 38,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,00000000	R\$ 0,48	R\$ 94,03
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 56,59	R\$ 22,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 288,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 164,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 450,52
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 119,35
VALOR COM BDI:						R\$ 569,87

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,83	R\$ 44,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 65,27	R\$ 63,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48	R\$ 105,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 213,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,79
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 91,88
VALOR COM BDI:						R\$ 438,66

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85870000	R\$ 20,77	R\$ 17,79
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98520500	R\$ 15,55	R\$ 15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,83	R\$ 1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,48	R\$ 2,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,80
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,76
VALOR COM BDI:						R\$ 48,54

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85870000	R\$ 20,77	R\$ 17,79
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85850400	R\$ 15,55	R\$ 14,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,83	R\$ 0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,48	R\$ 1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,58	R\$ 14,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,24
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 13,58
VALOR COM BDI:						R\$ 64,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 20,77	R\$ 26,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,57632800	R\$ 15,55	R\$ 24,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,83	R\$ 2,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,94	R\$ 5,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,48	R\$ 2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,58	R\$ 27,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,78
VALOR COM BDI:						R\$ 113,55

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,83	R\$ 70,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 175,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,64
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 100,30
VALOR COM BDI:						R\$ 478,95

	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853600	R\$ 16,77	R\$ 1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853800	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,61	R\$ 0,17
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,14	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 15,30

	C0840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61168300	R\$ 22,31	R\$ 13,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 79,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 57,83	R\$ 51,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,48	R\$ 141,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,31	R\$ 52,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 336,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 89,77
VALOR COM BDI:						R\$ 426,52

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,27029500	R\$ 15,55	R\$ 35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,84



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,65

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

10585 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,68
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 87,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,99
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,03

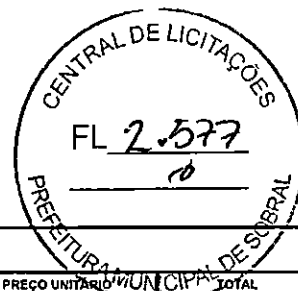
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,65

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 282,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 288,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 282,41
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 74,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 357,22

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

10886 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,83





COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 95,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,09
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 25,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 120,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 239,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 239,30
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 63,39
	VALOR COM BDI:					R\$ 302,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 14,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,35

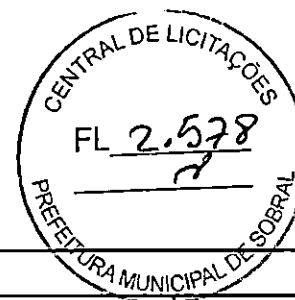
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 129,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 129,66
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 34,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 164,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 61,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 19,94
VALOR COM BDI:						R\$ 95,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55680000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 159,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 42,25
VALOR COM BDI:						R\$ 201,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10810 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 70,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 20,64
VALOR COM BDI:						R\$ 98,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 170,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,98
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 45,29
VALOR COM BDI:						R\$ 216,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10825 - GRADE DE DISCOS (CHJ) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10842 - MOTO NIVELADORA (CHJ) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,75
VALOR COM BDI:						R\$ 108,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70950000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 67,84
VALOR COM BDI:						R\$ 276,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

I0687 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,60

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,25
VALOR COM BDI:						R\$ 77,60

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,73830000	R\$ 1,00	R\$ 6,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,81
VALOR COM BDI:						R\$ 123,25

S5372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 7,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17

TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS: R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,90
VALOR BDI (26,49%): R\$ 5,80
VALOR COM BDI: R\$ 27,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 9,34

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,16
VALOR BDI (26,49%): R\$ 0,04
VALOR COM BDI: R\$ 0,20

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 6,29

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

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16

TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,79
VALOR BDI (26,49%): R\$ 4,18
VALOR COM BDI: R\$ 19,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 6,08
VALOR COM BDI: R\$ 28,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,42870000	R\$ 1,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 12,43
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 36,65
						R\$ 9,71
						R\$ 46,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	12513 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
						R\$ 18,74
						R\$ 7,31
						R\$ 11,43
						R\$ 18,74
						R\$ 4,96
						R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	10338 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	JUROS	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12813	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
						R\$ 69,92
						R\$ 58,49
						R\$ 11,43
						R\$ 69,92
						R\$ 16,52
						R\$ 86,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,63
						R\$ 37,63
						R\$ 37,63
						R\$ -
						R\$ 37,63
						R\$ 9,97
						R\$ 47,60

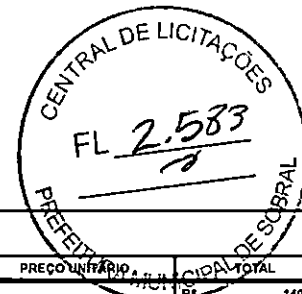
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
						R\$ 92,92
						R\$ 79,95
						R\$ 12,96
						R\$ 92,91
						R\$ 24,61
						R\$ 117,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,09	R\$ 39,88
						R\$ 39,88
						R\$ 39,88
						R\$ -
						R\$ 39,88
						R\$ 10,56
						R\$ 50,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,00	R\$ 42,16
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
						R\$ 151,96



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 140,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 161,95
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 40,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 192,20

	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)					
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,15
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 18,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

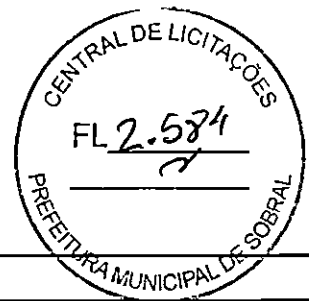
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)					
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,78
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 11,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 79,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,76
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 21,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 179,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 165,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 179,55
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 47,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 227,11

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 26,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,99
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,14

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 83,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,93
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 22,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,16

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059493	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01189881	R\$ 282,41	R\$ 3,36
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01130388	R\$ 239,30	R\$ 2,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 6,11
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02379722	R\$ 15,55	R\$ 0,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,48
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,19

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (28,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 56,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,51
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,48

10581 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 16,79

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,25
VALOR COM BDI:						R\$ 44,18

I2762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 18,04
VALOR COM BDI:						R\$ 86,14

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 44,40
VALOR COM BDI:						R\$ 212,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,53
VALOR COM BDI:						R\$ 26,42

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,38
VALOR COM BDI:						R\$ 59,11

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,03883707	R\$ 56,51	R\$ 2,19
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01827627	R\$ 167,60	R\$ 3,06
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11422697	R\$ 20,89	R\$ 2,39
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05711333	R\$ 46,73	R\$ 2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34268000	R\$ 15,55	R\$ 5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 19,79

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (SITRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05482880	R\$ 48,68	R\$ 2,67
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03826593	R\$ 62,15	R\$ 2,38
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03940820	R\$ 41,78	R\$ 1,65
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04454840	R\$ 78,57	R\$ 3,41
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00228453	R\$ 159,50	R\$ 0,36
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01884740	R\$ 179,55	R\$ 3,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01770613	R\$ 83,93	R\$ 1,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01256493	R\$ 218,35	R\$ 2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57113333	R\$ 15,55	R\$ 8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	R\$ 0,15	R\$ 10,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,48	R\$ 8,36
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 15,64	R\$ 16,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 24,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,41
VALOR COM BDI:						R\$ 78,34

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,48	R\$ 175,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 175,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,48	R\$ 7,88
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 229,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 316,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 63,76
VALOR COM BDI:						R\$ 389,97

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,22



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,99	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,86
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 4,87

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 19,67

I0839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,00

I0763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,69

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

I0586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 26,28

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,82

MATERIAL	10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41

MAO DE OBRA	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,83
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 48,70
VALOR COM BDI:						R\$ 232,53

MAO DE OBRA	12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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 (28.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL	10829 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 32,20

MATERIAL	10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 378,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 353,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,14
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 100,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 478,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 141,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 141,40
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 37,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 178,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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
	10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,11
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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
	10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 57,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 15,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,50
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,20

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05039412	R\$ 103,43	R\$ 5,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15118235	R\$ 21,50	R\$ 3,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLÁSTER	SEINFRA	H	0,05039412	R\$ 21,83	R\$ 1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50394118	R\$ 15,55	R\$ 7,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,49	R\$ 5,57
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,97	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,21	R\$ 0,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 22,31	R\$ 1,12
12535	SÉRIE DE BROCAS 6.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 525,16	R\$ 0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,89	R\$ 7,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,78
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,20

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01356442	R\$ 56,51	R\$ 0,77
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02213142	R\$ 167,80	R\$ 3,71
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03569583	R\$ 378,14	R\$ 13,50
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03569583	R\$ 141,40	R\$ 5,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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 EQUIPAMENTO:		R\$ 23,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17847917	R\$ 15,55	R\$ 2,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.773,86	R\$ 9,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,78	R\$ 34,95
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 34,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,86
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 18,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,36
C3289 - CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,85670000	R\$ 28,41	R\$ 22,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,48	R\$ 135,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 135,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,48	R\$ 5,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83680000	R\$ 69,86	R\$ 58,40
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 64,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 229,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 72,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 302,08
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 80,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 382,07
C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05711333	R\$ 19,52	R\$ 1,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05711333	R\$ 20,77	R\$ 1,19
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57113333	R\$ 15,55	R\$ 8,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,08	R\$ 10,27
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,45
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,13
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006441	R\$ 88,99	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00637694	R\$ 282,41	R\$ 1,80
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00644135	R\$ 239,30	R\$ 1,54
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01289271	R\$ 15,55	R\$ 0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,47
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 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
	0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,46
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,43

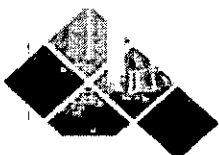
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 42,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,16
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 13,71	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,06
				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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,17
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08567000	R\$ 20,77	R\$ 1,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,83	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,48	R\$ 1,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,29
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 6,69

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25701000	R\$ 20,77	R\$ 5,34
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 15,55	R\$ 6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 57,83	R\$ 0,67
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,60	R\$ 1,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 18,11

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51462000	R\$ 20,77	R\$ 10,68
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,73676200	R\$ 15,55	R\$ 11,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,83	R\$ 1,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,59	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,48	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,42
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,42

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

65389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 11,56	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA FUBIBA - 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\$ 0,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,09

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,98
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 21,48

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.488,00	R\$ 0,29
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,35

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 4.488,00	R\$ 0,03
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,04

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.488,00	R\$ 0,27
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,26
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,33

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,80	R\$ 1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 1,00	R\$ 0,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87288 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 77,10	R\$ 97,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,46	R\$ 265,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 363,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78661400	R\$ 16,98	R\$ 64,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,35	R\$ 1,39
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,27	R\$ 0,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 66,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 409,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 429,85
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 113,88
VALOR COM BDI:						R\$ 543,71

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 14,17	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,24
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,30

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	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
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 0,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,82
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,52
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 77,10	R\$ 104,88
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,46	R\$ 212,73
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 317,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15499500	R\$ 16,98	R\$ 70,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,35	R\$ 1,52
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,27	R\$ 0,99
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 73,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 388,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,91
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 390,64
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 103,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 494,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 14,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
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\$ 9,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 6,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI OUT/2021; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL MATERIAL:	R\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,29
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 33,45
VALOR COM BDI:	R\$ 159,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 85,87	R\$ 80,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,46	R\$ 195,52

TOTAL MATERIAL:	R\$ 276,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 40,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,83
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 112,81
VALOR COM BDI:	R\$ 429,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 77,10	R\$ 89,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,56	R\$ 96,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,86000000	R\$ 0,46	R\$ 86,61

TOTAL MATERIAL:	R\$ 273,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 293,32
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 91,32
VALOR COM BDI:	R\$ 384,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	27,79991500	R\$ 15,55	R\$ 432,29

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 432,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 432,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 270,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 702,96
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 194,91
VALOR COM BDI:	R\$ 897,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	R\$ 1,00	R\$ 0,42

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,25
-----------------	----------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,23
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,58

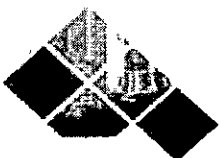
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,87
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,09

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,58700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 133,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,83	R\$ 70,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,48	R\$ 233,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 303,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 350,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 86,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 436,69
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 115,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 552,37

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 43,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,16
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 11,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,62

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26557700	R\$ 16,77	R\$ 4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26557700	R\$ 20,77	R\$ 5,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 30,04	R\$ 30,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,60
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 10,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,35

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13707200	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13707200	R\$ 20,77	R\$ 2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,70	R\$ 7,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,00
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76816400	R\$ 16,77	R\$ 13,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76816400	R\$ 20,77	R\$ 16,37
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 110,30	R\$ 112,51
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 112,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 124,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 142,09
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 37,64
	VALOR COM BDI:					R\$ 179,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0076 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37072000	R\$ 20,77	R\$ 28,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,58469500	R\$ 15,55	R\$ 24,65
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 53,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,83	R\$ 1,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,94	R\$ 4,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,48	R\$ 2,18
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,50	R\$ 41,74
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,97
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,07
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,08
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 27,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 130,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853800	R\$ 16,77	R\$ 1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853800	R\$ 20,77	R\$ 1,42
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,61	R\$ 0,17
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,09	R\$ 8,16
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,33
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,58
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,91
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 2,89
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 16,77	R\$ 19,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 20,77	R\$ 24,02
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 43,42

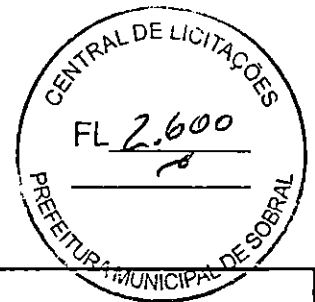
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,40	R\$ 8,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,80	R\$ 21,81
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,06	R\$ 6,21
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,58	R\$ 13,72
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,35	R\$ 3,59
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 97,31
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 25,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 123,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 133,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 57,83	R\$ 70,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,48	R\$ 116,58
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 168,90						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 233,93						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 86,10						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 320,11						
VALOR BDI (26,49%):						
R\$ 84,80						
VALOR COM BDI:						
R\$ 404,91						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 20,77	R\$ 10,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 15,55	R\$ 7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 18,67						
SERVIÇO						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 320,11	R\$ 8,00
TOTAL SERVIÇO:						
R\$ 8,00						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 12,92						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 13,75						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 26,67						
VALOR BDI (26,49%):						
R\$ 7,07						
VALOR COM BDI:						
R\$ 33,74						

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 103,08	R\$ 82,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,91	R\$ 8,51
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 338,86	R\$ 8,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 35,30	R\$ 7,63
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 97,31	R\$ 11,68
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 26,67	R\$ 16,00
TOTAL SERVIÇO:						
R\$ 134,82						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 89,29						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 45,53						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 134,82						
VALOR BDI (26,49%):						
R\$ 35,72						
VALOR COM BDI:						
R\$ 170,53						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,11371000	R\$ 16,77	R\$ 18,68
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,11371000	R\$ 20,77	R\$ 23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 41,81						
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,30	R\$ 2,52
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,62	R\$ 1,77
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,06	R\$ 2,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 14,90						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 31,28						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 25,44						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 56,70						
VALOR BDI (26,49%):						
R\$ 15,02						
VALOR COM BDI:						
R\$ 71,71						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42835000	R\$ 20,77	R\$ 8,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55685500	R\$ 15,55	R\$ 8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 17,56						
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,83	R\$ 0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,94	R\$ 1,15
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 1,50						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 8,10						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 10,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 19,06						
VALOR BDI (26,49%):						
R\$ 5,05						
VALOR COM BDI:						
R\$ 24,11						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 15,55	R\$ 26,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,27	R\$ 75,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 101,70
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 26,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 103,08	R\$ 247,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,91	R\$ 22,68
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 338,86	R\$ 20,33
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 58,70	R\$ 13,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 19,06	R\$ 49,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 35,30	R\$ 18,05
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 101,71	R\$ 9,76
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 380,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 248,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 133,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 380,64
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 100,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 481,47

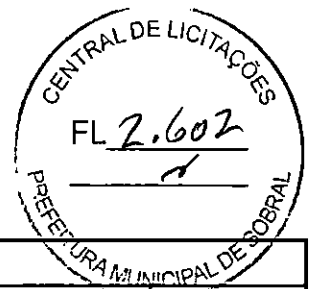
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,77	R\$ 2,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,69
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0880 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,77	R\$ 2,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,46
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11137100	R\$ 16,77	R\$ 1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11137100	R\$ 20,77	R\$ 2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,81
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 16,77	R\$ 17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 20,77	R\$ 21,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 18,18
VALOR COM BDI:						R\$ 68,72

	C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 16,77	R\$ 28,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$ 35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.266,83	R\$ 1.266,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.266,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.282,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.331,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 352,02
VALOR COM BDI:						R\$ 1.683,77

	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 16,77	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 14,06

	C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85670000	R\$ 16,77	R\$ 14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85670000	R\$ 20,77	R\$ 17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 17,07
VALOR COM BDI:						R\$ 81,52

	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,05808000	R\$ 16,77	R\$ 34,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02804000	R\$ 20,77	R\$ 21,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,28
VALOR COM BDI:						R\$ 111,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85670000	R\$ 15,55	R\$ 13,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 65,27	R\$ 78,33
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 78,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,03	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,85	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 24,28	
				VALOR COM BDI:	R\$ 116,93	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04283500	R\$ 18,77	R\$ 0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04283500	R\$ 20,77	R\$ 0,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,05	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,87	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41121600	R\$ 16,77	R\$ 6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41121600	R\$ 20,77	R\$ 8,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,03	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,07	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,47	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,60	
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06653600	R\$ 20,77	R\$ 1,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06653600	R\$ 15,55	R\$ 1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,48	

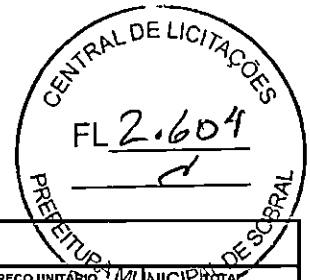
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 166,78	R\$ 6,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,42	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,90	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,24	
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 18,77	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17134000	R\$ 20,77	R\$ 3,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,97	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,48	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,40	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,99	
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,39	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
I04728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,85	R\$ 0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,29	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,00	R\$ 0,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,87
SERVIÇO						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	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 (28,49%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,50

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43		
ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24		
ORSE	pr	0,00070000	R\$ 5,90	R\$ 0,00		
ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,28		
ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63		
ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00		
ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00		
ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00		
ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02		
ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06		
ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,80	R\$ 0,01		
ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02		
ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04		
ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00		
ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,72

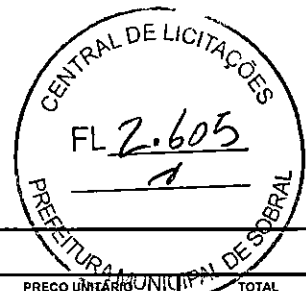
SERVIÇO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06		
ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12		
ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,19938000	R\$ 13,99	R\$ 16,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,19938000	R\$ 10,55	R\$ 12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,44

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL MATERIAL:						R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 52,14	R\$ 19,29
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 8,90	R\$ 2,94
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,87	R\$ 0,09
I04509S	Serrão 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente de regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,58	R\$ 6,10
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,56	R\$ 6,47
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,93
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,19938000	R\$ 3,56	R\$ 4,27
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19938000	R\$ 3,48	R\$ 4,17
TOTAL SERVICOS:						R\$ 8,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,08
VALOR COM BDI:						R\$ 95,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)	ORSE	h	5,14020000	R\$ 10,55	R\$ 54,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 91,24	R\$ 83,30
I01379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,58	R\$ 170,69
I04716S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/formecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 81,50	R\$ 51,10
I04721S	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedraira/formecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 81,07	R\$ 16,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 322,03
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,14020000	R\$ 3,59	R\$ 18,30
TOTAL SERVICOS:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 368,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 394,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 104,53
VALOR COM BDI:						R\$ 499,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
I01651	Fardamento com mangas curta	ORSE	pr	0,00800000	R\$ 6,90	R\$ 0,00
I02378	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I04174	Vale transporte	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I04722	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,59	R\$ 0,01
I10282	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,70	R\$ 0,00
I10492	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10598	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10789	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,90	R\$ 0,00
I10790	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
I11243	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,55	R\$ 0,00
I11245	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,28	R\$ 0,01
I11246	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
I11247	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00010000	R\$ 272,97	R\$ 0,03
I11264	Serra mármore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borcecha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,69



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,47
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,39

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
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,25	R\$ 0,00
110588	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,80	R\$ 0,06
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 colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110781	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\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

S07692 - 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
100378S	Armador	ORSE	h	0,15420600	R\$ 13,99	R\$ 2,16
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30841200	R\$ 13,99	R\$ 4,31
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 13,99	R\$ 4,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,38785400	R\$ 10,55	R\$ 14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,44

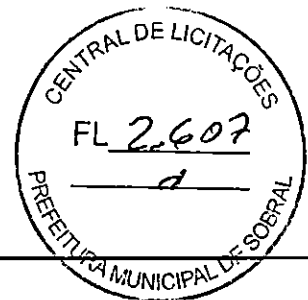
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,38785400	R\$ 3,56	R\$ 4,94
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 3,47	R\$ 1,07
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 3,46	R\$ 1,07
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15420600	R\$ 3,40	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,07
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 8,76
VALOR COM BDI:						R\$ 41,83

S00126 - 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 (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 394,61	R\$ 394,61
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 427,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 385,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 427,66
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 113,29
VALOR COM BDI:						R\$ 540,95

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
100378S	Armador	ORSE	h	0,05996900	R\$ 13,99	R\$ 0,84
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05996900	R\$ 10,55	R\$ 0,63



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,47
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
I00062	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
I3017S	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
I39315S	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,29	R\$ 0,12
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 20,28	R\$ 0,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,48
SERVICO		FONTE	UNID			
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05996900	R\$ 3,58	R\$ 0,21
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05996900	R\$ 3,40	R\$ 0,20
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,38
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,66

	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 pacifolhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,42680000	R\$ 10,55	R\$ 36,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 91,24	R\$ 110,95
I01106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,81	R\$ 148,12
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,58	R\$ 106,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 365,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,42680000	R\$ 3,58	R\$ 12,20
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 12,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 394,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 413,49
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 109,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 523,03

	S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1-5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,30218400	R\$ 13,99	R\$ 18,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,77959700	R\$ 10,55	R\$ 8,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,30	R\$ 20,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,39

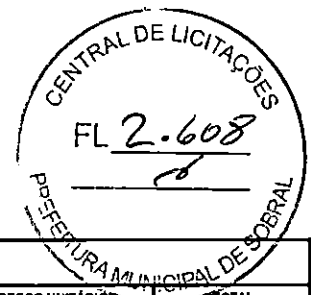
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifolhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 413,49	R\$ 13,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,77959700	R\$ 3,58	R\$ 2,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30218400	R\$ 3,47	R\$ 4,52
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 20,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,38
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 17,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,22

	S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,57010000	R\$ 10,55	R\$ 27,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,57010000	R\$ 3,58	R\$ 9,15
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 9,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,30
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 9,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

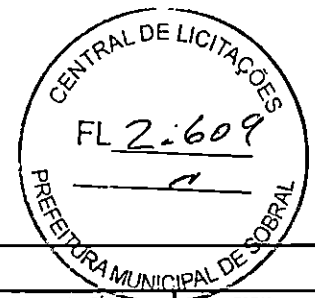


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 45,91
MAO DE OBRA						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)	ORSE	m3	3,42680000	R\$ 10,55	R\$ 36,15
106111B	Servente de obras	ORSE	h			R\$ 38,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,15
MATERIAL						
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 82,24	R\$ 88,82
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 263,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 352,28
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,42680000	R\$ 3,56	R\$ 12,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 400,66
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 106,14
VALOR COM BDI:						R\$ 506,80
MAO DE OBRA						
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)	ORSE	m2			
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,08567000	R\$ 13,99	R\$ 1,20
106111B	Servente de obras	ORSE	h	0,08567000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,11
SERVICO						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 400,66	R\$ 2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08567000	R\$ 3,56	R\$ 0,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08567000	R\$ 3,47	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 5,93
MAO DE OBRA						
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)	ORSE	m3	3,42680000	R\$ 10,55	R\$ 36,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h			R\$ 38,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,15
MATERIAL						
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 4,68	R\$ 93,21
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 82,24	R\$ 88,82
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 263,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 445,47
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,42680000	R\$ 3,56	R\$ 12,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 474,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 493,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 130,83
VALOR COM BDI:						R\$ 624,70
MAO DE OBRA						
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)	ORSE	m2			
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 13,99	R\$ 7,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51402000	R\$ 10,55	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,61
SERVICO						
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 493,87	R\$ 9,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,56	R\$ 1,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,47	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 7,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,09
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,00

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,70	R\$ 37,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,25
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,12

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 16,77	R\$ 19,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15654500	R\$ 20,77	R\$ 24,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,33	R\$ 6,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,80	R\$ 12,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,82	R\$ 2,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,06	R\$ 6,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,59	R\$ 10,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,16
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 21,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,92

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71340000	R\$ 20,77	R\$ 35,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 115,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 73,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,51
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 30,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,10

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 9,98	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 (28.49%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,38

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	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\$ 9,98	R\$ 9,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature/initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,42
VALOR COM BDI:						R\$ 21,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 14,17	R\$ 0,43
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 (28.49%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043490	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	EPI - FAMÍLIA 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
0002436	ELETRICISTA	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
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Amador	ORSE	h	0,06853600	R\$ 13,89	R\$ 0,96
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06853600	R\$ 10,55	R\$ 0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,68

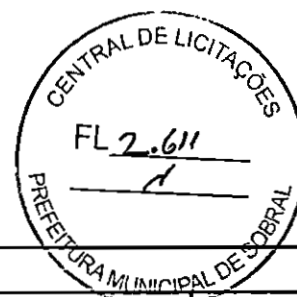
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,29	R\$ 0,12
1431329	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 20,26	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06853800	R\$ 3,58	R\$ 0,24
S10555	Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,06853800	R\$ 3,40	R\$ 0,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 16,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 13,99	R\$ 7,19
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,51402000	R\$ 10,55	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 pacifidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 413,49	R\$ 8,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,58	R\$ 1,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,47	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,48
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,49
VALOR COM BDI:						R\$ 30,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 77,10	R\$ 89,44
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,58	R\$ 64,82
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,48	R\$ 121,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 275,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,62074100	R\$ 15,78	R\$ 151,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 385,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 427,32
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 113,20
VALOR COM BDI:						R\$ 540,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14175000	R\$ 15,55	R\$ 33,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 65,27	R\$ 78,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,63
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,57
VALOR COM BDI:						R\$ 141,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,79991500	R\$ 15,55	R\$ 432,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 432,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,83	R\$ 70,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 175,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 398,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 279,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 677,72
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 179,53
VALOR COM BDI:						R\$ 857,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 20,77	R\$ 10,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 15,55	R\$ 7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 677,72	R\$ 16,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,43
VALOR COM BDI:						R\$ 45,05

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) (H)					
-------	-----------------------------------	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2722	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\$ 11,76
VALOR COM BDI:						R\$ 56,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas do pinho, 02 usos (m2)					
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,26505000	R\$ 13,99	R\$ 17,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,26505000	R\$ 10,55	R\$ 13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0156S	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,87	R\$ 0,09
I04509S	Serrado "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R\$ 4,58	R\$ 2,75
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,56	R\$ 6,47
I06189S	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 20,14	R\$ 37,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,26505000	R\$ 3,56	R\$ 4,57
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,26505000	R\$ 3,48	R\$ 4,47
TOTAL SERVICO:						R\$ 9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,40
VALOR COM BDI:						R\$ 121,30

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)					
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 13,99	R\$ 7,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51402000	R\$ 10,55	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço (1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 400,66	R\$ 8,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,56	R\$ 1,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51402000	R\$ 3,47	R\$ 1,78
TOTAL SERVICO:						R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,22
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 30,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,19
VALOR COM BDI:						R\$ 58,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
I2561	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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
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	19,00870000	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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,42680000	R\$ 10,55	R\$ 36,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 82,24	R\$ 88,62
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,58	R\$ 174,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 263,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,42680000	R\$ 3,56	R\$ 12,20
TOTAL SERVICO:						R\$ 12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 311,99
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 82,65
VALOR COM BDI:						R\$ 394,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
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\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 35,72
VALOR COM BDI:						R\$ 170,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (28.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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 (28.49%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 34,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
12703	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\$ 80,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,33
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 25,25
VALOR COM BDI:						R\$ 120,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 13,30	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,74
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 77,10	R\$ 82,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,48	R\$ 223,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 305,93
SERVIÇO						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,34191900	R\$ 15,79	R\$ 115,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 115,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 390,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 421,85
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 111,75
VALOR COM BDI:						R\$ 533,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 120" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 148,64	R\$ 148,64
00009068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 22,39	R\$ 0,25
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,00	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 149,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34821470	R\$ 19,74	R\$ 46,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16254190	R\$ 15,79	R\$ 18,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,98
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 56,88
VALOR COM BDI:						R\$ 270,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 18,71	R\$ 3,34
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 8,03	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47289840	R\$ 19,74	R\$ 9,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16982540	R\$ 20,82	R\$ 24,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81886190	R\$ 15,79	R\$ 12,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 421,85	R\$ 9,41
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,98	R\$ 213,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 289,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 240,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 274,62
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 72,75
VALOR COM BDI:						R\$ 347,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,67	R\$ 80,01
00010558	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,52	R\$ 257,52
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 338,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43754260	R\$ 19,74	R\$ 28,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71877130	R\$ 15,79	R\$ 11,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 355,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 11,08
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 378,60
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 100,29
						VALOR COM BDI: R\$ 478,89

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)					
00003081	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	1,00000000	R\$ 102,55	R\$ 102,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102,55
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65841340	R\$ 19,74	R\$ 18,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42920670	R\$ 15,79	R\$ 6,78
TOTAL SERVICOS:						R\$ 23,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 159,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,41	R\$ 6,29
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,10	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05825560	R\$ 19,74	R\$ 1,15
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02912780	R\$ 15,79	R\$ 0,46
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,99
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 10,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
00002432	DOBRADICA 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	3,00000000	R\$ 26,67	R\$ 80,01
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,04	R\$ 176,04
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09828940	R\$ 19,74	R\$ 21,68
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54914470	R\$ 15,79	R\$ 8,67
TOTAL SERVICOS:						R\$ 30,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 278,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 287,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 76,22
VALOR COM BDI:						R\$ 363,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
00003099	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\$ 92,92	R\$ 92,92



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	R\$ 82,92
						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65708880	R\$ 19,74	R\$ 12,97	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32897280	R\$ 15,79	R\$ 5,19	
						TOTAL SERVICOS:	R\$ 18,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,84
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,08
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 29,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 140,51

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61168380	R\$ 22,31	R\$ 13,65	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 13,65
MAO DE OBRA						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 79,93
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 57,83	R\$ 51,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,48	R\$ 135,29	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,31	R\$ 52,93	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 240,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,07
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 58,70
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 333,07
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 88,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 422,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,56700000	R\$ 15,55	R\$ 133,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 133,22
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,83	R\$ 70,32	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,94	R\$ 171,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 175,11	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 416,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 463,97
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 85,16
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 550,16
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 145,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 695,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01480000	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 (26,49%):	R\$ 0,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
00043485	EPI - FAMILIA 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						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,04
SERVICO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
95317	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
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01450000	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
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\$ 0,08	R\$ 0,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	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
00002896	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
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 25,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	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	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Valor transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,02	R\$ 0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,57	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	R\$ 35,90	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\$ 22,80	R\$ 0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	R\$ 21,98	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\$ 31,38	R\$ 0,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (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
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				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
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 1,04	R\$ 0,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00428350	R\$ 16,02	R\$ 0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02998450	R\$ 20,21	R\$ 0,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15651909	R\$ 18,69	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15651909	R\$ 21,02	R\$ 3,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,89
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 9,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 180,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar 1pa 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-amperemetro	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 colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,64	R\$ 0,08
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café de 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 (26.49%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 16,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 20,77	R\$ 26,69
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 48,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 76,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,38
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 124,48
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 32,97
	VALOR COM BDI:					R\$ 157,45
	C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56855000	R\$ 16,77	R\$ 93,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56855000	R\$ 20,77	R\$ 115,66
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 209,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 44,23	R\$ 132,69
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,22	R\$ 6,66
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,69	R\$ 167,06
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 62,05	R\$ 186,15
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 482,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 574,37
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 127,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 701,60
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 198,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 887,46
	C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17980700	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17980700	R\$ 20,77	R\$ 3,74
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,57	R\$ 22,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,65
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,75
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 7,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 36,38
	C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,85380000	R\$ 16,77	R\$ 114,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,85380000	R\$ 20,77	R\$ 142,35
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 257,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,52	R\$ 47,52
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 42,32	R\$ 126,96
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,48	R\$ 85,48
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,95	R\$ 137,95
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,82	R\$ 35,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 443,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 544,05
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 158,60
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 702,65
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 198,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 886,25
	C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 16,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 20,77	R\$ 26,69
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 48,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,91	R\$ 11,82
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,07	R\$ 85,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 38,45
VALOR COM BDI:						R\$ 184,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26505000	R\$ 18,77	R\$ 21,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26505000	R\$ 20,77	R\$ 26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,07	R\$ 62,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,22
VALOR COM BDI:						R\$ 139,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17410711	R\$ 16,69	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17410711	R\$ 21,02	R\$ 3,66
TOTAL SERVICO:						R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 10,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 24,79	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 5,60	R\$ 0,03
110598	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
111250	Rolo 18 de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 16,90	R\$ 0,04
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 28,97	R\$ 0,13
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 238,80	R\$ 0,02
112892S	Luva respa 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 colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,95
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 4,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,34268000	R\$ 13,99	R\$ 4,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17134000	R\$ 10,55	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02226	Tinta esmalte sintético (coral ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I03768S	Liça em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,73	R\$ 0,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17134000	R\$ 3,58	R\$ 0,61
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,34268000	R\$ 3,64	R\$ 1,25
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,70
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,07

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,17134000	R\$ 13,99	R\$ 2,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08567000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 25,86	R\$ 2,33
I03787S	Liça em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08567000	R\$ 3,58	R\$ 0,30
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,17134000	R\$ 3,64	R\$ 0,62
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 8,44

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28350000	R\$ 20,77	R\$ 88,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85380000	R\$ 15,55	R\$ 106,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 195,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,54
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 54,80
VALOR COM BDI:						R\$ 247,33

S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,83356910	R\$ 13,99	R\$ 11,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,15654500	R\$ 10,55	R\$ 12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 52,14	R\$ 12,20
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 8,90	R\$ 10,92
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,87	R\$ 0,12
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 4,58	R\$ 4,99
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,24	R\$ 0,51
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 20,82	R\$ 2,08
I06193S	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,60	R\$ 1,68
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15654500	R\$ 3,56	R\$ 4,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,63356910	R\$ 3,48	R\$ 2,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,44
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 17,60
VALOR COM BDI:						R\$ 84,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador	ORSE	h	0,15420600	R\$ 13,99	R\$ 2,16
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30841200	R\$ 13,99	R\$ 4,31
104760S	Pedreiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 13,99	R\$ 4,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,38785400	R\$ 10,55	R\$ 14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,38785400	R\$ 3,56	R\$ 4,94
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 3,47	R\$ 1,07
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30841200	R\$ 3,48	R\$ 1,07
S10655	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15420600	R\$ 3,40	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,76
VALOR COM BDI:						R\$ 41,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126850S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
134494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 327,67	R\$ 327,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 359,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00120	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 33,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 379,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 392,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 103,96
VALOR COM BDI:						R\$ 496,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07, 2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 66,44	R\$ 664,37
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	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 13,20	R\$ 1.056,14
S03348	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 392,45	R\$ 392,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.112,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.903,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 210,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.113,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 559,98
VALOR COM BDI:						R\$ 2.673,93

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61166380	R\$ 22,31	R\$ 13,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,65
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 79,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85680000	R\$ 57,83	R\$ 50,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,48	R\$ 153,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 63,31	R\$ 52,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 256,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 291,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,15
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 92,75
VALOR COM BDI:						R\$ 442,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,15854500	R\$ 16,77	R\$ 19,40
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,15854500	R\$ 20,77	R\$ 24,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,98	R\$ 11,17
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,30	R\$ 0,63
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 10,60	R\$ 21,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,82	R\$ 2,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,08	R\$ 6,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,58	R\$ 13,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,71
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 28,41
VALOR COM BDI:						R\$ 128,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853600	R\$ 16,77	R\$ 1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853600	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,81	R\$ 0,17
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,15	R\$ 9,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,52
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 15,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)					
106115	Servente de obras	ORSE	h	5,14020000	R\$ 10,55	R\$ 54,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Arela grosso - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 91,24	R\$ 86,04
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,58	R\$ 148,55
104718S	Pedra britada n. 2 (10 e 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 81,50	R\$ 51,10
104721S	Pedra britada n. 1 (0,5 e 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 81,07	R\$ 16,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 302,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,14020000	R\$ 3,58	R\$ 18,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 375,22
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 99,39
VALOR COM BDI:						R\$ 474,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 375,22	R\$ 375,22
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 408,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 389,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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\$ 408,27
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 108,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 516,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)					
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,14198110	R\$ 13,99	R\$ 15,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,28505000	R\$ 10,65	R\$ 13,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 52,14	R\$ 30,45
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0038 m3/m (engelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 8,90	R\$ 27,30
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,87	R\$ 0,12
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,58	R\$ 12,48
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,24	R\$ 0,51
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 20,62	R\$ 2,06
I06193S	Tabua não aparafusada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, engelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 13,80	R\$ 4,22
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 80,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,28505000	R\$ 3,56	R\$ 4,57
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13941100	R\$ 3,48	R\$ 3,97
				TOTAL SERVICO:		R\$ 8,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 102,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,27
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 31,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 149,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95760 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P (UN)					
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22711117	R\$ 16,69	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22711117	R\$ 21,02	R\$ 4,77
				TOTAL SERVICO:		R\$ 8,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,94
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 3,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
I2708	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 (28.49%):		R\$ 1,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
I1551	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 (28.49%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0751 - MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP) (H)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48890000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	R\$ 1,00	R\$ 6,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R\$ 1,00	R\$ 3,42
I2811	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

C3268 - CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,85670000	R\$ 26,41	R\$ 22,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 22,63
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,14020000	R\$ 15,55	R\$ 79,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 79,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,48	R\$ 121,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 121,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,48	R\$ 5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 69,66	R\$ 58,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 216,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,40
VALOR COM BDI:						R\$ 365,27

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00077298	R\$ 88,99	R\$ 0,07
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00566839	R\$ 282,41	R\$ 1,60
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00844135	R\$ 239,30	R\$ 1,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,21
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01288271	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,31

7058 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 51.967,13	R\$ 2,08
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 409.934,48	R\$ 16,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,48
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,35

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_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 51.967,13	R\$ 0,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 409.934,48	R\$ 3,03



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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 EQUIPAMENTO:		R\$ 3,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,41
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 51.967,13	R\$ 3,90
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 409.934,48	R\$ 30,75
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 34,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,63
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,30	R\$ 72,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 72,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,18
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 19,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 91,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	85346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 12,53	R\$ 0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043468	EPI - FAMILIA 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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,53
SERVICO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL SERVICIO:		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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
	91402 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	R\$ 51.867,13	R\$ 0,15
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	R\$ 409.934,48	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 F	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	67825 - 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 18,46	R\$ 15,81
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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 3,41	R\$ 2,92
7080	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	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 34,63	R\$ 29,67
7061	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	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 72,18	R\$ 61,84
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 17,93	R\$ 15,36
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 1,33	R\$ 1,14
TOTAL SERVICOS:						R\$ 126,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 33,57
VALOR COM BDI:						R\$ 160,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	67827 - 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 18,46	R\$ 15,81
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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 3,41	R\$ 2,92
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 17,93	R\$ 15,36
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85670000	R\$ 1,33	R\$ 1,14
TOTAL SERVICOS:						R\$ 35,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 44,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87389 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 77,10	R\$ 87,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
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
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,56	R\$ 85,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,46	R\$ 89,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 272,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,50937000	R\$ 15,79	R\$ 150,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 150,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 361,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 422,40
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 111,89
VALOR COM BDI:						R\$ 534,29

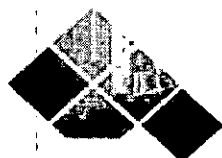
FORTALEZA, CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
MARCELO DE SOUZA CRUZ
CPF: 014.010.190-44



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)		%			
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	12,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 174.173,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	12,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 70.427,04
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	12,0000	R\$ 3.566,72	R\$ 42.800,64
18617	VIGIA	HxMÉS	12,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 35.362,08
				Total:	R\$ 322.763,28
				Total Simples:	R\$ 322.763,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor C/ BDI:	R\$ 408.263,00
				Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ 3.227,63
				Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ 4.082,62
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					
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	R\$ 705,57	R\$ 705,57
				Total:	R\$ 705,57
MATERIAIS					
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R\$ 198,00	R\$ 106,92
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R\$ 188,91	R\$ 113,35
				Total:	R\$ 220,27
				Total Simples:	R\$ 925,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 245,26
				Valor Geral:	R\$ 1.171,08
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					
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 1.061,44	R\$ 1.061,44
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R\$ 363,88	R\$ 116,44
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R\$ 193,36	R\$ 386,71
				Total:	R\$ 1.564,60
				Total Simples:	R\$ 1.564,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 414,46
				Valor Geral:	R\$ 1.979,04
COMP.04					
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO		UN			
SERVIÇOS					
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 736,67	R\$ 736,67
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R\$ 1.162,51	R\$ 1.162,51
				Total:	R\$ 1.899,18
MATERIAIS					
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	R\$ 229,84	R\$ 868,78
				Total:	R\$ 868,78
				Total Simples:	R\$ 2.767,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 733,23
				Valor Geral:	R\$ 3.501,17



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1.061,44	R\$ 1.061,44
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\$ 82,02	R\$ 104,99
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R\$ 193,36	R\$ 454,39
				Total: R\$	1.620,82
				Total Simples: R\$	1.620,82
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	429,35
				Valor Geral: R\$	2.050,17
COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	R\$ 34,35	R\$ 36,06
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	R\$ 29,04	R\$ 30,50
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R\$ 10,19	R\$ 40,78
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R\$ 1,05	R\$ 3,24
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R\$ 0,58	R\$ 2,33
				Total: R\$	112,90
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5421	R\$ 16,77	R\$ 25,86
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5421	R\$ 20,77	R\$ 32,03
				Total: R\$	57,90
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R\$ 18,63	R\$ 14,91
				Total: R\$	14,91
				Total Simples: R\$	185,71
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	49,19
				Valor Geral: R\$	234,89
COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
				Total: R\$	261,82
				Total Simples: R\$	261,82
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	69,36
				Valor Geral: R\$	331,16
COMP.08	CALHÃ EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,7414	R\$ 20,32	R\$ 55,70
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7414	R\$ 16,77	R\$ 45,97
				Total: R\$	101,67
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	R\$ 13,31	R\$ 3,84
I1784	REBITES	KG	0,1280	R\$ 49,94	R\$ 6,39
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R\$ 12,85	R\$ 42,41
				Total: R\$	52,64
				Total Simples: R\$	154,31



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 40,87
					Valor Geral: R\$ 195,17
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9424	R\$ 16,77	R\$ 15,81
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9424	R\$ 20,77	R\$ 19,58
12391	PEDREIRO	H	0,0857	R\$ 20,77	R\$ 1,78
12543	SERVENTE	H	1,7134	R\$ 15,55	R\$ 26,64
					Total: R\$ 63,81
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0500	R\$ 52,16	R\$ 2,60
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	R\$ 3,15	R\$ 25,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R\$ 0,48	R\$ 8,64
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	5,0000	R\$ 12,18	R\$ 60,91
11520	MEADA	KG	0,1000	R\$ 4,50	R\$ 0,45
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R\$ 6,71	R\$ 4,69
					Total: R\$ 102,52
					Total Simples: R\$ 166,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 44,06
					Valor Geral: R\$ 210,37
COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,9985	R\$ 16,77	R\$ 50,29
11530	MONTADOR	H	2,9985	R\$ 20,77	R\$ 62,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9985	R\$ 20,77	R\$ 62,28
11858	SERRALHEIRO	H	2,9985	R\$ 20,77	R\$ 62,28
					Total: R\$ 237,13
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R\$ 183,76	R\$ 211,33
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R\$ 8,92	R\$ 11,15
16809	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R\$ 20,90	R\$ 41,81
					Total: R\$ 264,28
					Total Simples: R\$ 501,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 132,82
					Valor Geral: R\$ 634,23
COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5997	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,5997	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					Total: R\$ 21,79
MATERIAIS					
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	R\$ 56,46	R\$ 59,28
19495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	R\$ 91,95	R\$ 3,50
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	R\$ 0,17	R\$ 2,57
					Total: R\$ 65,35
					Total Simples: R\$ 87,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 23,08
					Valor Geral: R\$ 110,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.12	CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	R\$ 459,59	R\$ 459,59
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R\$ 179,26	R\$ 179,26
				Total: R\$	638,86
				Total Simples: R\$	638,86
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	169,23
				Valor Geral: R\$	808,08
COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	1,4992	R\$ 15,55	R\$ 23,31
I2391	PEDREIRO	H	1,2851	R\$ 20,77	R\$ 26,69
				Total: R\$	50,01
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 3,32	R\$ 0,83
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 190,74	R\$ 200,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R\$ 0,48	R\$ 1,25
				Total: R\$	202,35
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$ 378,64	R\$ 9,46
				Total: R\$	9,46
				Total Simples: R\$	261,82
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	69,36
				Valor Geral: R\$	331,16
COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,1713	R\$ 15,55	R\$ 2,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4284	R\$ 20,77	R\$ 8,90
				Total: R\$	11,57
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	R\$ 52,16	R\$ 0,08
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R\$ 190,74	R\$ 19,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R\$ 0,48	R\$ 0,22
				Total: R\$	19,37
				Total Simples: R\$	30,94
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	8,20
				Valor Geral: R\$	39,12
COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,8567	R\$ 15,55	R\$ 13,32
I2391	PEDREIRO	H	0,4284	R\$ 20,77	R\$ 8,90
				Total: R\$	22,22
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R\$ 3,32	R\$ 0,27
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	R\$ 190,74	R\$ 64,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R\$ 0,48	R\$ 0,42
				Total: R\$	64,78
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	R\$ 378,64	R\$ 3,78
				Total: R\$	3,78
				Total Simples: R\$	90,78
				Encargos Sociais: INCLUSO	



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Valor BDI: R\$ 24,05
					Valor Geral: R\$ 114,82
COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1713	R\$ 20,32	R\$ 3,48
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1713	R\$ 16,77	R\$ 2,87
					Total: R\$ 6,35
MATERIAIS					
09378/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	R\$ 317,76	R\$ 317,76
					Total: R\$ 317,76
					Total Simples: R\$ 324,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 85,86
					Valor Geral: R\$ 409,95
COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 283,04	R\$ 283,04
					Total: R\$ 283,04
					Total Simples: R\$ 283,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 74,98
					Valor Geral: R\$ 358,00
COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 282,06	R\$ 282,06
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 112,75	R\$ 112,75
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R\$ 20,43	R\$ 40,86
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 27,13	R\$ 27,13
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 117,04	R\$ 117,04
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R\$ 138,05	R\$ 138,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R\$ 0,48	R\$ 2,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R\$ 64,01	R\$ 0,06
					Total: R\$ 720,36
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,8552	R\$ 20,32	R\$ 78,34
10037	AJUDANTE	H	3,8552	R\$ 16,77	R\$ 64,66
					Total: R\$ 142,99
					Total Simples: R\$ 863,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 228,70
					Valor Geral: R\$ 1.092,03
COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 112,75	R\$ 112,75
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 27,13	R\$ 27,13
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 117,04	R\$ 117,04
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 117,04	R\$ 117,04
					Total: R\$ 373,97
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,2851	R\$ 20,32	R\$ 26,11
10037	AJUDANTE	H	1,2851	R\$ 16,77	R\$ 21,55
					Total: R\$ 47,67
					Total Simples: R\$ 421,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 111,69
					Valor Geral: R\$ 533,31



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM. C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 112,75	R\$ 112,75
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 27,13	R\$ 27,13
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 117,04	R\$ 117,04
				Total: R\$	256,92
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2851	R\$ 20,32	R\$ 26,11
I0037	AJUDANTE	H	1,2851	R\$ 16,77	R\$ 21,55
				Total: R\$	47,67
				Total Simples: R\$	304,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	80,68
				Valor Geral: R\$	385,27
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 ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.354,70	R\$ 1.354,70
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	R\$ 5,90	R\$ 4,96
				Total: R\$	1.359,66
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8567	R\$ 20,32	R\$ 17,41
				Total: R\$	17,41
				Total Simples: R\$	1.377,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	364,78
				Valor Geral: R\$	1.741,84
COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 45,32	R\$ 45,32
				Total: R\$	45,32
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4284	R\$ 20,77	R\$ 8,90
				Total: R\$	8,90
				Total Simples: R\$	54,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	14,37
				Valor Geral: R\$	68,58
COMP.23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X80CM C/ FUNDO EM BRITA E TAMPAS COM GRELHA DE FERRO	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1,0985	R\$ 6,37	R\$ 7,00
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,6720	R\$ 19,29	R\$ 12,96
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	R\$ 2,76	R\$ 1,17
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	R\$ 20,57	R\$ 8,77
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	R\$ 138,79	R\$ 49,96
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	R\$ 51,25	R\$ 98,39
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	R\$ 5,29	R\$ 10,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	R\$ 29,59	R\$ 59,18
					Total: R\$ 248,03
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0360	R\$ 65,27	R\$ 2,35
					Total: R\$ 2,35
					Total Simples: R\$ 250,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 66,33
					Valor Geral: R\$ 316,70
COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UFIRCE	860,0000	R\$ 4,68	R\$ 4.027,64
					Total: R\$ 4.027,64
					Total Simples: R\$ 4.027,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 1.066,92
					Valor Geral: R\$ 5.094,56
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					
I2543	SERVENTE	H	0,5140	R\$ 15,55	R\$ 7,99
I2391	PEDREIRO	H	0,5140	R\$ 20,77	R\$ 10,67
					Total: R\$ 18,67
MATERIAIS					
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R\$ 56,67	R\$ 0,28
					Total: R\$ 50,86
					Total Simples: R\$ 69,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 18,42
					Valor Geral: R\$ 87,93
COMP.26	RESERVATÓRIO PRE-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					
I2543	SERVENTE	H	29,5562	R\$ 15,55	R\$ 459,60
I2391	PEDREIRO	H	29,5562	R\$ 20,77	R\$ 613,89
					Total: R\$ 1.073,49
SERVIÇOS					
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R\$ 2,36	R\$ 336,16
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R\$ 22,64	R\$ 710,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R\$ 22,64	R\$ 2.028,82
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	R\$ 2,76	R\$ 146,44
C2580	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R\$ 24,68	R\$ 1.310,25
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R\$ 13,04	R\$ 692,19
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,1600	R\$ 32,53	R\$ 688,32
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R\$ 365,30	R\$ 2.940,64
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R\$ 56,70	R\$ 573,85



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	R\$ 12,11	R\$ 2.059,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	8,0500	R\$ 115,52	R\$ 929,91
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R\$ 3,86	R\$ 341,61
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	R\$ 258,80	R\$ 1.811,60
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R\$ 102,18	R\$ 1.039,53
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	R\$ 158,47	R\$ 180,66
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R\$ 779,97	R\$ 422,46
Total:					R\$ 16.211,94
MATERIAIS					
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	R\$ 462,03	R\$ 10.626,62
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	R\$ 46,61	R\$ 1.317,29
Total:					R\$ 11.943,91
Total Simples:					R\$ 29.229,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 7.742,85
Valor Geral:					R\$ 36.972,17
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	1,9704	R\$ 16,77	R\$ 33,04
12312	ELETRICISTA	H	1,9704	R\$ 20,77	R\$ 40,92
Total:					R\$ 73,97
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 219,23	R\$ 219,23
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 49,43	R\$ 49,43
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	R\$ 3,38	R\$ 40,61
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,90	R\$ 59,80
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R\$ 3,00	R\$ 35,98
Total:					R\$ 432,03
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 760,49	R\$ 760,49
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$ 587,87	R\$ 587,87
Total:					R\$ 1.348,36
Total Simples:					R\$ 1.854,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 491,21
Valor Geral:					R\$ 2.345,56
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	3,4268	R\$ 16,77	R\$ 57,47
12312	ELETRICISTA	H	3,4268	R\$ 20,77	R\$ 71,17
Total:					R\$ 128,64
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 219,23	R\$ 876,92
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 49,43	R\$ 197,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	36,0000	R\$ 3,38	R\$ 121,82





COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,90	R\$ 59,80
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R\$ 26,98	R\$ 107,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R\$ 3,00	R\$ 107,94
				Total:	R\$ 1.472,12
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 760,49	R\$ 760,49
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R\$ 587,87	R\$ 2.351,47
				Total:	R\$ 3.111,96
				Total Simples:	R\$ 4.712,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 1.248,40
				Valor Geral:	R\$ 5.961,11
COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5701	R\$ 16,77	R\$ 43,10
I2312	ELETRICISTA	H	2,5701	R\$ 20,77	R\$ 53,38
				Total:	R\$ 96,48
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 219,23	R\$ 438,46
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 49,43	R\$ 98,86
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	24,0000	R\$ 3,38	R\$ 81,22
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,90	R\$ 59,80
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R\$ 26,98	R\$ 53,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	R\$ 3,00	R\$ 71,96
				Total:	R\$ 804,25
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 760,49	R\$ 760,49
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R\$ 587,87	R\$ 1.175,74
				Total:	R\$ 1.936,23
				Total Simples:	R\$ 2.836,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 751,51
				Valor Geral:	R\$ 3.588,47
COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300.- 2º ESTÁGIO	UN			
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4284	R\$ 20,32	R\$ 8,70
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4284	R\$ 16,77	R\$ 7,19
				Total:	R\$ 15,89
MATERIAIS					
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	R\$ 481,81	R\$ 481,81
				Total:	R\$ 481,81
				Total Simples:	R\$ 497,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 131,84
				Valor Geral:	R\$ 629,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.31	ELEVADOR SOCIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 07 PESSOAS (525KG) COM PERCURSO DE 7,10m, VELOCIDADE 0,75m/s, 03 PARADAS, 01 CABINE DE ENTRADA, PARA PAVIMENTO TÉRREO, 1º E 2º ANDAR, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA CAIXA = 1,50m, PROFUNDIDADE AIXA = 1,70m, PROFUNDIDADE POÇO:1.25m	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ELEVADOR SOCIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 07 PESSOAS (525KG) COM PERCURSO DE 7,10m, VELOCIDADE 0,75m/s, 03 PARADAS, 01 CABINE DE ENTRADA, PARA PAVIMENTO TÉRREO, 1º E 2º ANDAR, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA CAIXA = 1,50m, PROFUNDIDADE AIXA = 1,70m, PROFUNDIDADE POÇO 1,25m	UN	1,0000	R\$ 190.000,00	R\$ 190.000,00
				Total:	R\$ 190.000,00
				Total Simples:	R\$ 190.000,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 50.331,00
				Valor Geral:	R\$ 240.331,00

FORTALEZA, CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.812.963-41

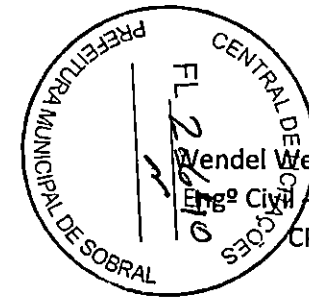


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ETAPA	MESSES										TOTAL
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	R\$ 408.262,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.138,42
3 IMPLANTAÇÃO	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.387.724,58
4 SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 50.121,96
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.791.863,02
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 137.502,41
7 ESQUADRIAS E FERAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	R\$ 15.564,61
8 VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 63.080,25
9 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 347.812,29
10 IMPLANTABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 128.623,11
11 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	R\$ 1.436.683,56
12 PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	100,00%	R\$ 113.562,96
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GAS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	100,00%	R\$ 551.786,11
14 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 781.332,96
15 PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 202.449,25
16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 162.074,08
17 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.006.099,53
18 EXECUÇÃO DA LINHEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 15.695,39
19 LIMPZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 243,38
TOTAL	7,46%	6,89%	6,77%	6,00%	4,89%	4,44%	4,99%	4,37%	2,29%	100,00%	R\$ 10.527.800,48
TOTAL ACUMULADO	7,46%	14,35%	21,12%	27,12%	32,01%	36,45%	41,44%	45,81%	48,10%	100,00%	



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
C.F. 014.810.903-41

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br



Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil
CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 210 de 214

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITAPA	UNID. DIAS	MÊSES										TOTAL		
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	R\$ 408.742,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 111.139,42	
3	IMPLANTAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.877.724,58	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.791.863,02	
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 217.502,41	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 311.566,81	
8	VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 83.080,25	
9	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 367.812,79	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 128.632,11	
11	REVESTIMENTOS	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.436.843,56	
12	PISOS	20,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 533.542,96	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, DRENAGEM E VENTILAÇÃO	20,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 551.796,11	
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	20,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 791.132,96	
15	PORTUA	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 202.649,25	
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 162.074,00	
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%	R\$ 2.026.099,53	
18	EXECUÇÃO DA LEXIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	R\$ 151.895,39	
19	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 243,38	
TOTAL		6,48%	5,77%	4,72%	9,15%	4,30%	4,60%	4,00%	4,00%	1,99%	4,00%	4,00%	R\$ 10.527.800,48	
TOTAL ACUMULADO		6,48%	12,25%	16,97%	26,12%	30,42%	35,02%	39,02%	43,02%	45,01%	49,01%	53,01%		

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS (EIRELI)
 Prof. Dr. Manoel da Cruz
 CPF: 024.510.903-41

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
 contato@dinamicaempreendimentos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FL. 2.611/1
 Wender Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREMOP/CE. 42082-D
 CRP: 000.650.823-54
 Página 211 de 214

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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

FORTALEZA, CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.000.144





Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 213 de 214

MP

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FORTALEZA, CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.511.851-41



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**
RG: **2002009032646 SSP-CE**
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 –**
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
CIDADE: **FORTALEZA**
UF: **CEARÁ**

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO BRADESCO S/A
AGENCIA: **0607 – ASSEMBLÉIA.**
CONTA: **14.314-6.**
GERÊNCIA: **AMANDA REIS.**
CONTATOS: **085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.**

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: **1977 – SHOPPING VIA SUL.**
OPERAÇÃO: **003.**
CONTA: **3274 – 3.**
GERÊNCIA: **ADRIANA SOARES ALCANTARA.**
CONTATOS: **085 3277 1419 / 085 3277 1430.**

Fortaleza – Ce, 09 de Março de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS LTDA

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF. 014.815.983-41