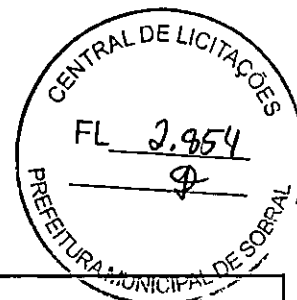


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 559,44
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 149,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 707,63

	C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68008504	R\$ 16,77	R\$ 11,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,27516894	R\$ 20,77	R\$ 26,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02999334	R\$ 13,94	R\$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,31
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 10,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,45

	C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34012000	R\$ 15,55	R\$ 5,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,45
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 38,52	R\$ 1,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,03
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,42

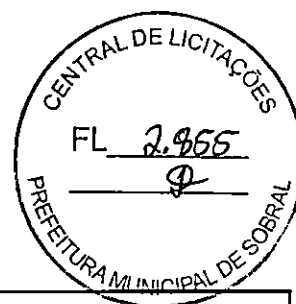
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø = 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97784500	R\$ 16,77	R\$ 16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97784500	R\$ 20,32	R\$ 19,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,24	R\$ 0,67
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,59	R\$ 241,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 242,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 256,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 278,52
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 73,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 352,29

	C2175 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 16,77	R\$ 7,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 20,32	R\$ 2,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,67	R\$ 64,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 64,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,39
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 19,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,08

	C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 20,32	R\$ 3,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,20	R\$ 157,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 157,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 159,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 43,31
VALOR COM BDI:						R\$ 206,82

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12573992	R\$ 16,77	R\$ 35,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42514798	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12573992	R\$ 20,32	R\$ 43,20

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 87,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24999882	R\$ 38,40	R\$ 9,60
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.520,13	R\$ 1.520,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99998578	R\$ 0,24	R\$ 0,71
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99997156	R\$ 18,01	R\$ 108,06
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ CÍCRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,24	R\$ 58,24

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.705,97

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.740,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 52,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.793,64

VALOR BDI (26,49%): R\$ 476,14

VALOR COM BDI: R\$ 2.269,77

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 16,77	R\$ 4,99
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 27,14	R\$ 8,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 20,32	R\$ 6,05

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,67
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,28	R\$ 152,28

TOTAL MATERIAL: R\$ 165,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 163,82

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,08

VALOR BDI (26,49%): R\$ 46,38

VALOR COM BDI: R\$ 221,43

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 20,32	R\$ 6,05

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22

TOTAL MATERIAL: R\$ 42,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,21

VALOR ENCARGOS: R\$ 6,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,87

VALOR BDI (26,49%): R\$ 14,27

VALOR COM BDI: R\$ 68,14

C0369 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29708883	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29759367	R\$ 20,77	R\$ 6,16
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,29759367	R\$ 27,14	R\$ 8,08

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,99	R\$ 203,99

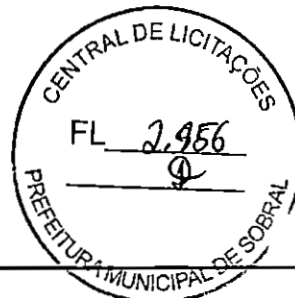
TOTAL MATERIAL: R\$ 203,99

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 211,84

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,39



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 223,23
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 59,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 282,36
MAO DE OBRA	C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=85mm (2 1/2") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53045971	R\$ 16,77	R\$ 25,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53045971	R\$ 20,32	R\$ 31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 56,76
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68891134	R\$ 0,24	R\$ 0,40
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40004002	R\$ 74,95	R\$ 104,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 105,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 127,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 182,09
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 42,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 205,02
6631 - CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR (un)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 418,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 418,16
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 110,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 528,93
MAO DE OBRA	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,55	R\$ 366,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 366,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 366,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 366,54
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 87,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 453,63
MAO DE OBRA	C4822 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19556800	R\$ 16,77	R\$ 3,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,28
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 32,74	R\$ 32,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,01
				VALOR BDI (28,48%):		R\$ 9,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,54
MAO DE OBRA	95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P (M)					
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,87	R\$ 9,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,31
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16529832	R\$ 15,81	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16529832	R\$ 20,13	R\$ 3,33
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,20	R\$ 2,40
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,56



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,74
00011802	98268 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 (M)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,04	R\$ 1,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01495528	R\$ 16,81	R\$ 0,24
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01495528	R\$ 20,13	R\$ 0,30
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,03
102696S	08900 - MANÔMETRO D A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	ORSE	h	1,70080000	R\$ 13,99	R\$ 23,78
106111S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,70060000	R\$ 10,55	R\$ 17,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,73
112699S	Manômetro com caixa em aço pintado, escala "10" kg/cm2 ("10" bar), diâmetro nominal de "83" mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,05	R\$ 75,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70060000	R\$ 3,56	R\$ 8,05
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,70060000	R\$ 3,48	R\$ 5,92
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 106,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 128,85
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 34,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,88
102436S	11767 - BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 (un)	ORSE	h	0,00783697	R\$ 13,99	R\$ 0,11
106111S	Eletricista	ORSE	h	0,00844476	R\$ 10,55	R\$ 0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,20
100313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,98
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00844476	R\$ 3,44	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00844476	R\$ 3,56	R\$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,24
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,56
102436S	09925 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 (un)	ORSE	h	0,00850300	R\$ 13,99	R\$ 0,12
106111S	Eletricista	ORSE	h	0,00850300	R\$ 10,55	R\$ 0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,21
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
110368	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00850300	R\$ 3,56	R\$ 0,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00850300	R\$ 3,44	R\$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 110 de 215

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,60
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,02

	C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76511332	R\$ 16,77	R\$ 12,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76511332	R\$ 20,77	R\$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,99979525	R\$ 12,80	R\$ 12,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,51

	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 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,53
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31648168	R\$ 15,81	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31648168	R\$ 20,13	R\$ 6,37
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,31
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,48

	C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (36X38)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 16,77	R\$ 12,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 20,77	R\$ 15,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (36 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,65
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 10,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,88

	95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12068094	R\$ 15,81	R\$ 1,90
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12121877	R\$ 20,13	R\$ 2,44
				TOTAL SERVICO:		R\$ 4,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,17
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,18

	00389 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,26414133	R\$ 13,99	R\$ 3,55



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25474912	R\$ 10,55	R\$ 2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100645	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25474912	R\$ 3,44	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25474912	R\$ 3,56	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,08
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

00390 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4 (un)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,25414133	R\$ 13,99	R\$ 3,55
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25474912	R\$ 10,55	R\$ 2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100648	Condutele tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25474912	R\$ 3,44	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25474912	R\$ 3,56	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,08
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

00381 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1 (un)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,29760500	R\$ 13,99	R\$ 4,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29760500	R\$ 10,55	R\$ 3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100641	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29760500	R\$ 3,56	R\$ 1,06
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29760500	R\$ 3,44	R\$ 1,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,11
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,85
VALOR COM BDI:						R\$ 31,76

09424 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1 (un)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,29742353	R\$ 13,69	R\$ 4,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29742353	R\$ 10,55	R\$ 3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102585S	Condutele de alumínio tipo T, para eletroduto roscavel de 1", com Tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,50
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29742353	R\$ 3,44	R\$ 1,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29742353	R\$ 3,56	R\$ 1,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,88
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 35,28

00391 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4 (un)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,25509000	R\$ 13,99	R\$ 3,57
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25509000	R\$ 10,55	R\$ 2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S	Condutete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25509000	R\$ 3,58	R\$ 0,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25509000	R\$ 3,44	R\$ 0,88
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,69

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 618,47	R\$ 618,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 618,47
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	0,01440000	R\$ 416,10	R\$ 5,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45457038	R\$ 15,81	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45457038	R\$ 20,13	R\$ 9,15
TOTAL SERVICO:						R\$ 22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 835,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 840,79
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 169,75
VALOR COM BDI:						R\$ 810,53

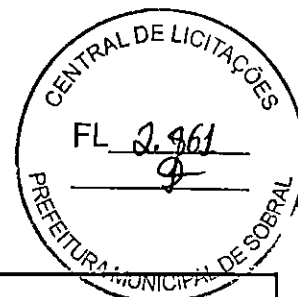
101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 709,28	R\$ 709,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 709,28
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	0,01920000	R\$ 416,10	R\$ 7,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53883511	R\$ 15,81	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53883511	R\$ 20,13	R\$ 10,85
TOTAL SERVICO:						R\$ 27,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 729,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 736,61
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 195,13
VALOR COM BDI:						R\$ 931,73

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	DESCRIÇÃO	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\$ 588,53	R\$ 588,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 588,53
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	0,01337938	R\$ 416,10	R\$ 5,57

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.630.823-54
Página 113 de 215

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

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

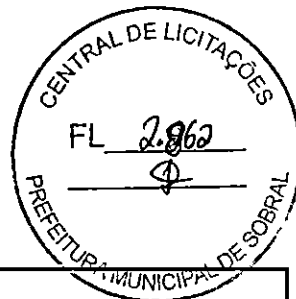


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45309091	R\$ 16,81	R\$ 7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45320633	R\$ 20,13	R\$ 9,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 604,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 610,38
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 181,69
VALOR COM BDI:						R\$ 772,08
C2005 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97605000	R\$ 16,77	R\$ 49,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97605000	R\$ 20,77	R\$ 61,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 111,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,10	R\$ 38,10
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 227,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,19
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 78,19
VALOR COM BDI:						R\$ 373,38
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 16,77	R\$ 2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 20,77	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,73
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,77
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 16,77	R\$ 2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 20,77	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7,93
C1029 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05101800	R\$ 16,77	R\$ 0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05101800	R\$ 20,77	R\$ 1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,61
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36
00380 - CONDUTELE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C" (un)						



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,25420179	R\$ 13,99	R\$ 3,55
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25480958	R\$ 10,55	R\$ 2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102580S	Condutete de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25480958	R\$ 3,44	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25480958	R\$ 3,56	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,20
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 29,34

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25484425	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25484425	R\$ 20,77	R\$ 5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,65
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 22,32

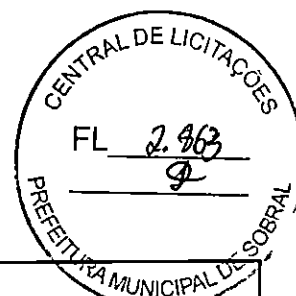
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25508000	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 20,77	R\$ 5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,11
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 28,23

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 16,77	R\$ 12,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 20,77	R\$ 15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,53
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 19,22
VALOR COM BDI:						R\$ 91,74

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 16,77	R\$ 12,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 20,77	R\$ 15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,53
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 19,22



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 91,74

	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17856300	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17856300	R\$ 20,77	R\$ 3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,16
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,64

	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31461100	R\$ 16,77	R\$ 5,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31461100	R\$ 20,77	R\$ 6,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,22
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,37

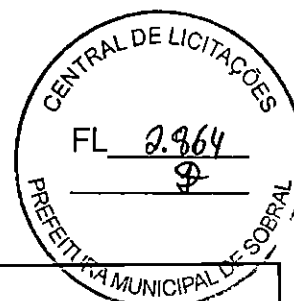
	C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45065900	R\$ 16,77	R\$ 7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45065900	R\$ 20,77	R\$ 9,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,88	R\$ 15,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,77
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 8,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,45

	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24658700	R\$ 16,77	R\$ 4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24658700	R\$ 20,77	R\$ 5,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,41
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 4,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,75

	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24648343	R\$ 16,77	R\$ 4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24648343	R\$ 20,77	R\$ 5,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
19107	SUPOORTE 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\$ 3,72	R\$ 7,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,61



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,24
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,60

	C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68003203	R\$ 16,77	R\$ 11,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68003203	R\$ 20,77	R\$ 14,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 14,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,35

	C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04191328	R\$ 18,77	R\$ 0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04242031	R\$ 20,77	R\$ 0,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,81
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,81

	C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27542405	R\$ 16,77	R\$ 21,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27542405	R\$ 20,77	R\$ 26,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	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\$ 369,88	R\$ 369,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 369,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 368,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 417,76
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 110,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 528,42

	C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	1,27542405	R\$ 16,77	R\$ 21,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27542405	R\$ 20,77	R\$ 26,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	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\$ 369,88	R\$ 369,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 369,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 368,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 417,76
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 110,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 528,42



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	1,27542405	R\$ 16,77	R\$ 21,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27542405	R\$ 20,77	R\$ 26,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	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\$ 369,88	R\$ 369,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 369,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 369,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 417,76
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 110,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 528,42
	C4807 - 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 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02038000	R\$ 16,77	R\$ 17,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02038000	R\$ 20,77	R\$ 21,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	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\$ 114,79	R\$ 114,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 114,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 153,09
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 40,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 193,64
	C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02028084	R\$ 16,77	R\$ 17,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02028084	R\$ 20,77	R\$ 21,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,58	R\$ 212,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 212,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 227,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 250,88
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 66,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,33
	C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), 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	1,70069000	R\$ 16,77	R\$ 28,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70069000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 63,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,63	R\$ 365,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 365,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 390,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 429,46
				VALOR BDI (25,49%):		R\$ 113,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 543,22



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

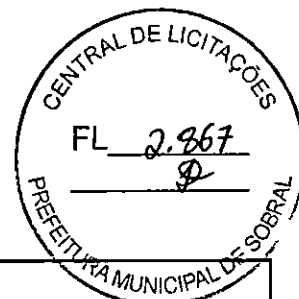


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	1,27541894	R\$ 16,77	R\$ 21,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27541894	R\$ 20,77	R\$ 26,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 312,91	R\$ 312,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 312,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 331,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 360,79
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 95,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,36
	C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38239420	R\$ 18,77	R\$ 6,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38239420	R\$ 20,77	R\$ 7,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,02
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 7,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,17
	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63772500	R\$ 16,77	R\$ 10,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63772500	R\$ 20,77	R\$ 13,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,31
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 11,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,51
	98267 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,04712068	R\$ 6,20	R\$ 6,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07792829	R\$ 15,81	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07835068	R\$ 20,13	R\$ 1,57
				TOTAL SERVICO:		R\$ 2,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,30
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,76
	98268 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,01	R\$ 12,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08851623	R\$ 15,81	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08851623	R\$ 20,13	R\$ 1,78



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,77
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,94

88270 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,04921991	R\$ 29,03	R\$ 30,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,46
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10756800	R\$ 15,81	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10756800	R\$ 20,13	R\$ 2,17
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,33
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,42

C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05944440	R\$ 16,77	R\$ 0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05895378	R\$ 20,77	R\$ 1,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01898726	R\$ 4,29	R\$ 4,36
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,60
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,34

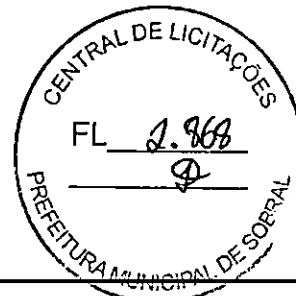
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21257500	R\$ 16,77	R\$ 3,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21257500	R\$ 20,77	R\$ 4,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,01
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,66

C1181 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84963400	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85014104	R\$ 20,77	R\$ 17,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	0,99981305	R\$ 13,56	R\$ 13,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,48
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 12,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,52

C1184 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10475547	R\$ 16,77	R\$ 18,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10526251	R\$ 20,77	R\$ 22,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

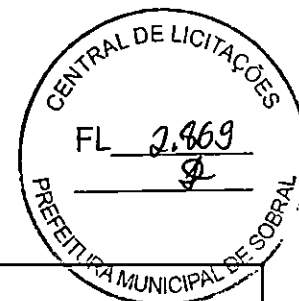


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	0,99998466	R\$ 32,23	R\$ 32,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,72
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 19,52
VALOR COM BDI:						R\$ 93,24
MAO DE OBRA						
07877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (un)					
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,16999527	R\$ 13,99	R\$ 2,38
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,16999527	R\$ 10,55	R\$ 1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,17
MATERIAL						
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,96	R\$ 16,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,96
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16999527	R\$ 3,44	R\$ 0,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16999527	R\$ 3,56	R\$ 0,60
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,33
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,24
00014153 - FITAMETALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,62
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 12,41
VALOR COM BDI:						R\$ 59,22
C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70038491	R\$ 16,77	R\$ 28,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70038491	R\$ 20,77	R\$ 35,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,83
MATERIAL						
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,62	R\$ 70,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,45
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 35,62
VALOR COM BDI:						R\$ 170,06
07792 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA (un)						
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,59515721	R\$ 13,99	R\$ 8,32
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,59515721	R\$ 10,55	R\$ 6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,60
MATERIAL						
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,09	R\$ 77,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,09
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,59762902	R\$ 3,44	R\$ 2,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59515721	R\$ 3,56	R\$ 2,12
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,87
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 25,39
VALOR COM BDI:						R\$ 121,26
C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31461100	R\$ 16,77	R\$ 5,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31461100	R\$ 20,77	R\$ 6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,80
VALOR COM BDI:						R\$ 56,35

	C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76338654	R\$ 16,77	R\$ 46,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76338654	R\$ 20,77	R\$ 57,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 103,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,93	R\$ 161,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 161,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,67
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 70,38
VALOR COM BDI:						R\$ 336,04

	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17008000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17008000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 12,68

	C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16990298	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16990298	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 11,63

	10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 6,94

	17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,02
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,25



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,27

C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,55	R\$ 123,55
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 696,36	R\$ 696,36
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 28,54	R\$ 570,89
C1760	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,42	R\$ 695,42
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,05	R\$ 144,05
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,48	R\$ 109,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.339,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.888,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 450,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.339,70
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 619,78
VALOR COM BDI:						R\$ 2.959,48

C1760 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80180977	R\$ 16,77	R\$ 114,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,80231681	R\$ 20,77	R\$ 181,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 295,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,17	R\$ 47,17
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	2,99996331	R\$ 42,00	R\$ 126,01
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,75	R\$ 94,75
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,92	R\$ 138,92
I1898	SUORTE (ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,73	R\$ 35,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 440,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 539,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 155,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 695,41
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 184,22
VALOR COM BDI:						R\$ 879,62

C0518 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13597259	R\$ 16,77	R\$ 2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13597259	R\$ 20,77	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01943459	R\$ 10,03	R\$ 10,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,33
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 19,39

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17856300	R\$ 16,77	R\$ 2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17856300	R\$ 20,77	R\$ 3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,41	R\$ 21,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,54
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 36,10

C9051 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,25509000	R\$ 13,99	R\$ 3,57
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,25509000	R\$ 10,55	R\$ 2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,27



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09328	Cabo de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminal de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,66	R\$ 242,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 242,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25509000	R\$ 3,56	R\$ 0,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25509000	R\$ 3,44	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,69
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 68,41
VALOR COM BDI:						R\$ 317,09

I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm2 4P (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 18,51

I95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,48	R\$ 12,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18391889	R\$ 15,81	R\$ 2,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18391889	R\$ 20,13	R\$ 3,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 8,10	R\$ 2,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,24
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 29,39

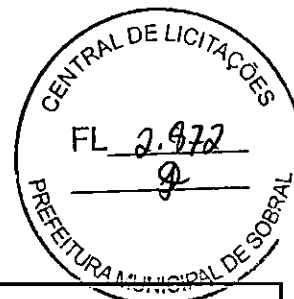
I8700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,12
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 43,15

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 18,77	R\$ 4,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,47	R\$ 0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,74	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,17
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 17,92

C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29780500	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34012000	R\$ 20,77	R\$ 7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,62	R\$ 0,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,26	R\$ 3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,78	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,47	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,62
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 22,29
C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05952100	R\$ 16,77	R\$ 1,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11053900	R\$ 20,77	R\$ 2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,44	R\$ 0,40
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 33,94	R\$ 1,49
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 42,34	R\$ 8,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,02
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 17,73
02311 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 12,61	R\$ 12,62
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 6,62	R\$ 6,62
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,25
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,34
02314 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,25509000	R\$ 13,99	R\$ 3,57
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12754500	R\$ 10,55	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R\$ 52,59	R\$ 5,28
105330S	Dilúente epóxi	ORSE	l	0,01000000	R\$ 30,35	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,57
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12754500	R\$ 3,56	R\$ 0,45
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,25509000	R\$ 3,64	R\$ 0,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,86
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 15,00
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21252151	R\$ 16,77	R\$ 3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21252151	R\$ 20,32	R\$ 4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962254	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02189449	R\$ 47,75	R\$ 1,05
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029982	R\$ 40,03	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209947	R\$ 70,35	R\$ 0,14
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79954705	R\$ 11,60	R\$ 20,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,79
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 8,95
VALOR COM BDI:						R\$ 42,74

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24652605	R\$ 16,77	R\$ 4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24652605	R\$ 20,32	R\$ 5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962254	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03289187	R\$ 47,75	R\$ 1,57
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R\$ 40,03	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309923	R\$ 70,35	R\$ 0,22
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972812	R\$ 17,84	R\$ 19,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,40
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 9,12
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28059900	R\$ 16,77	R\$ 4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28059900	R\$ 20,32	R\$ 5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04360000	R\$ 47,75	R\$ 2,10
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 40,03	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 70,35	R\$ 0,30
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,20	R\$ 26,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,27
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 54,73

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28905349	R\$ 16,77	R\$ 4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28905349	R\$ 20,32	R\$ 5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49974832	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05489079	R\$ 47,75	R\$ 2,62
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091228	R\$ 40,03	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519913	R\$ 70,35	R\$ 0,37
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09981543	R\$ 30,10	R\$ 33,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,67
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 13,43
VALOR COM BDI:						R\$ 64,09

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

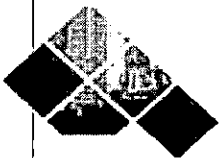
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30610800	R\$ 16,77	R\$ 5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30610800	R\$ 20,32	R\$ 6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 47,75	R\$ 3,14
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 40,03	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 70,35	R\$ 0,44
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,40	R\$ 40,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 47,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,84
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 16,59
VALOR COM BDI:						R\$ 74,42

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34012000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34012000	R\$ 20,32	R\$ 6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 47,75	R\$ 3,67
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 40,03	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 70,35	R\$ 0,51
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,01	R\$ 50,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,27
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 16,88
VALOR COM BDI:						R\$ 90,14

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40814400	R\$ 16,77	R\$ 6,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40814400	R\$ 20,32	R\$ 8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,55	R\$ 3,83
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	R\$ 47,75	R\$ 4,71
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 40,03	R\$ 0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 70,35	R\$ 0,66
19085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 58,53	R\$ 64,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 23,62
VALOR COM BDI:						R\$ 112,28

11412 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,09353300	R\$ 13,99	R\$ 1,31
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,09353300	R\$ 10,55	R\$ 0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103182	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,42	R\$ 10,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,63
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09353300	R\$ 3,56	R\$ 0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09353300	R\$ 3,44	R\$ 0,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 17,13



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53568900	R\$ 16,77	R\$ 8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53568900	R\$ 20,32	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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\$ 77,23	R\$ 78,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 98,44
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 28,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 124,61

	C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09778072	R\$ 16,77	R\$ 1,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,51441166	R\$ 16,77	R\$ 8,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09778072	R\$ 20,77	R\$ 2,03
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,51441166	R\$ 20,77	R\$ 10,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41050752	R\$ 20,77	R\$ 50,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,05407403	R\$ 15,55	R\$ 63,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 136,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199915	R\$ 8,55	R\$ 0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07899691	R\$ 57,40	R\$ 4,59
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31694920	R\$ 7,04	R\$ 9,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05359793	R\$ 64,78	R\$ 3,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,99976858	R\$ 0,94	R\$ 5,61
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09999614	R\$ 25,79	R\$ 2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,99930574	R\$ 0,48	R\$ 8,57
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999584	R\$ 8,51	R\$ 0,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,49	R\$ 49,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 84,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 135,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 84,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 220,44
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 58,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 278,83

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02976050	R\$ 134,84	R\$ 4,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02976050	R\$ 42,16	R\$ 1,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 5,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89281500	R\$ 15,55	R\$ 13,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,14
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,21

	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,14780500	R\$ 16,77	R\$ 19,25
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,14780500	R\$ 20,77	R\$ 23,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,79	R\$ 11,09
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,25	R\$ 0,62
11691	PONTELETA / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,72	R\$ 21,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,73	R\$ 2,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,03	R\$ 6,17
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,51	R\$ 13,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,74



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 99,96
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 28,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,17

	C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63758408	R\$ 20,77	R\$ 13,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80758117	R\$ 15,55	R\$ 12,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429387	R\$ 57,40	R\$ 1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71754735	R\$ 0,48	R\$ 4,63
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39989907	R\$ 4,67	R\$ 1,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,69
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,61

	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05952100	R\$ 16,77	R\$ 1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05952100	R\$ 20,77	R\$ 1,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,04	R\$ 8,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,50
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,28

	C4436 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28760500	R\$ 20,77	R\$ 6,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 15,55	R\$ 4,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,04	R\$ 5,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,72	R\$ 13,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,73	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,03	R\$ 3,91
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,51	R\$ 5,53
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA 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\$ 41,47	R\$ 41,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 70,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,33	R\$ 13,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 194,08	R\$ 7,76
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 21,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,43
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 27,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 129,56

	09089 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 2.098,16	R\$ 524,54
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 524,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 472,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 52,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 524,54



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 138,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 853,48

	C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27202121	R\$ 20,77	R\$ 5,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34002651	R\$ 15,55	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00979731	R\$ 57,40	R\$ 0,56
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,33	R\$ 17,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,94	R\$ 1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,48	R\$ 0,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,93
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 8,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,12

	C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47101900	R\$ 16,77	R\$ 24,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 59,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R\$ 6,28	R\$ 77,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 101,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 137,91
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 38,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 174,44

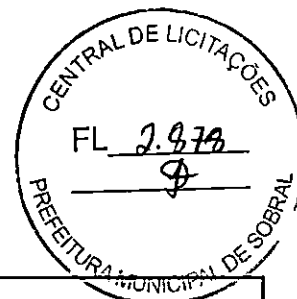
	12725 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,85MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,25507800	R\$ 13,99	R\$ 3,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25507800	R\$ 10,55	R\$ 2,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calefetação	ORSE	kg	0,00399981	R\$ 21,28	R\$ 0,09
I04299S	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, TP40-0,85mm, Kingspan-isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05995014	R\$ 161,80	R\$ 171,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 172,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25507800	R\$ 3,48	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25507800	R\$ 3,56	R\$ 0,91
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 177,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 180,74
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 47,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 228,61

	C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25485597	R\$ 20,77	R\$ 5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25485597	R\$ 15,55	R\$ 3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,26
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,71

	C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 16,77	R\$ 12,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 20,77	R\$ 15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.107,89	R\$ 21,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,21	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,81
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 13,72
VALOR COM BDI:						R\$ 65,53

C0691 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02036000	R\$ 16,77	R\$ 17,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02036000	R\$ 20,32	R\$ 20,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,01	R\$ 18,55
11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,21	R\$ 1,19
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 49,56	R\$ 1,98
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,28	R\$ 2,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,02
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 78,44

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18999871	R\$ 20,77	R\$ 3,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,17054553	R\$ 15,55	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,55	R\$ 4,64
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41948820	R\$ 25,81	R\$ 36,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,18
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 12,50
VALOR COM BDI:						R\$ 59,67

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=8MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,70	R\$ 184,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,70
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 48,93
VALOR COM BDI:						R\$ 233,62

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 16,77	R\$ 28,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,48
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 28,74
VALOR COM BDI:						R\$ 137,21



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 ACOFERRO, 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\$ 27,93	R\$ 83,80
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,68844557	R\$ 0,08	R\$ 1,51
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\$ 256,77	R\$ 256,77

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 342,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42632204	R\$ 18,92	R\$ 26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71338572	R\$ 14,95	R\$ 10,66
				TOTAL SERVICO:		R\$ 37,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 367,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 379,72
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 100,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 480,30

	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	0,88013111	R\$ 18,77	R\$ 11,40
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34006556	R\$ 20,77	R\$ 7,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25995838	R\$ 5,42	R\$ 1,41
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9552-2014)	SEINFRA	M2	1,14949632	R\$ 26,61	R\$ 30,59
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39993597	R\$ 6,61	R\$ 2,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,11
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 14,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,17

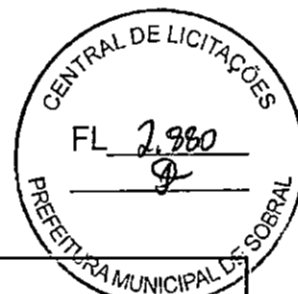
	C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68024000	R\$ 15,55	R\$ 10,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,40	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,48	R\$ 2,97
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,32	R\$ 3,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,28
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,77

	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 08/2014 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	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\$ 337,83	R\$ 12,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27209600	R\$ 19,97	R\$ 5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10033540	R\$ 14,85	R\$ 1,50
				TOTAL SERVICO:		R\$ 19,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,94



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,62
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,81

	85489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,60	R\$ 7,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900610	R\$ 20,97	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05867070	R\$ 14,95	R\$ 0,88
				TOTAL SERVICO:		R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,40
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,41

	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44551000	R\$ 15,55	R\$ 22,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,77	R\$ 56,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 56,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,41
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 21,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,44

	C2852 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70045670	R\$ 15,55	R\$ 26,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14990314	R\$ 64,78	R\$ 74,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 100,84
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 26,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 127,67

	C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02550900	R\$ 16,77	R\$ 0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02550900	R\$ 20,77	R\$ 0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,31	R\$ 18,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,81
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,05

	C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08497504	R\$ 16,77	R\$ 1,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08497504	R\$ 20,77	R\$ 1,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02998061	R\$ 8,55	R\$ 0,26
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,10922431	R\$ 8,09	R\$ 9,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,15



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 3,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,83
10354	TRELIÇA TQ 8M (m)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,77
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,35
	C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARGA 25cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04245266	R\$ 20,77	R\$ 0,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,04664553	R\$ 4,89	R\$ 4,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,79
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,32
	C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 117,49	R\$ 29,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,90
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 8,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,61
	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	0,07652700	R\$ 18,77	R\$ 1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07652700	R\$ 20,32	R\$ 1,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 38,40	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\$ 4,62	R\$ 4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 33,35	R\$ 0,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,78
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,84
	12266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 184,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 184,47
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 48,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 233,33
	C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45916200	R\$ 16,77	R\$ 7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45916200	R\$ 20,32	R\$ 9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,24	R\$ 0,29



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

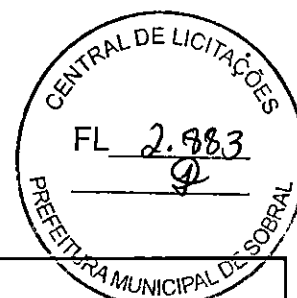


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,68	R\$ 36,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,99
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 14,30
VALOR COM BDI:						R\$ 68,29
C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07643134	R\$ 16,77	R\$ 1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07643134	R\$ 20,32	R\$ 1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00699125	R\$ 38,40	R\$ 0,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51359821	R\$ 0,24	R\$ 0,12
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01098625	R\$ 33,35	R\$ 0,37
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,60
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51852648	R\$ 16,77	R\$ 8,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51852648	R\$ 20,32	R\$ 10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16415495	R\$ 0,24	R\$ 0,28
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,03
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 20,67
VALOR COM BDI:						R\$ 98,70
C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80772349	R\$ 16,77	R\$ 13,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80772349	R\$ 20,32	R\$ 16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49988578	R\$ 0,24	R\$ 0,36
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,34	R\$ 81,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,66
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 29,57
VALOR COM BDI:						R\$ 141,23
C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45916200	R\$ 16,77	R\$ 7,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45916200	R\$ 20,32	R\$ 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,07	R\$ 72,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,38
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 23,68
VALOR COM BDI:						R\$ 113,05
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51868300	R\$ 18,77	R\$ 8,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51868300	R\$ 20,32	R\$ 10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,07	R\$ 45,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,53
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 17,10
VALOR COM BDI:						R\$ 81,62

C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63772500	R\$ 15,55	R\$ 9,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,53	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\$ 208,78	R\$ 208,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 210,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 217,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 228,74
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 60,59
VALOR COM BDI:						R\$ 289,33

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,33
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 198,52	R\$ 49,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 347,53	R\$ 20,85
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 98,97	R\$ 39,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 35,04	R\$ 3,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 63,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 158,40
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 41,44
VALOR COM BDI:						R\$ 197,83

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,40	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,48	R\$ 0,21
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,65
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 14,22
VALOR COM BDI:						R\$ 67,86

C4842 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21257151	R\$ 18,77	R\$ 3,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21257151	R\$ 20,77	R\$ 4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 510,44	R\$ 510,44



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 510,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 513,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 518,42
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 137,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 655,74

	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 16,77	R\$ 7,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 20,32	R\$ 8,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,72
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,79

	C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28885926	R\$ 16,77	R\$ 4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28885926	R\$ 20,32	R\$ 5,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 9,23	R\$ 9,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,25
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,61

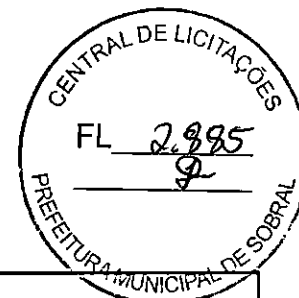
	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 20,32	R\$ 5,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 38,40	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 33,35	R\$ 1,43
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,62
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,96

	C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 20,32	R\$ 5,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,40	R\$ 1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 33,35	R\$ 1,57
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,15
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,89

	C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (UN)					
--	---	--	--	--	--	--



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39113800	R\$ 16,77	R\$ 6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39113800	R\$ 20,32	R\$ 7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 38,40	R\$ 2,21
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 33,35	R\$ 3,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,08
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 7,95
VALOR COM BDI:						R\$ 37,93

	C2360 - 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	0,24658700	R\$ 16,77	R\$ 4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24658700	R\$ 20,32	R\$ 5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,14	R\$ 1,05
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 23,07

	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	0,24641937	R\$ 16,77	R\$ 4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24641937	R\$ 20,32	R\$ 5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498980	R\$ 38,40	R\$ 0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02246470	R\$ 33,35	R\$ 0,75
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,50
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 15,81

	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	0,39113800	R\$ 16,77	R\$ 6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39113800	R\$ 20,32	R\$ 7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,51

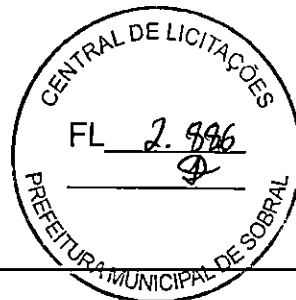
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 35,14	R\$ 2,42
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,51
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 8,88
VALOR COM BDI:						R\$ 42,38

	C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44215600	R\$ 16,77	R\$ 7,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44215600	R\$ 20,32	R\$ 8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,40	R\$ 0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,35	R\$ 1,33



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,22	R\$ 9,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,00
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 35,41

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25495293	R\$ 16,77	R\$ 4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25495293	R\$ 20,32	R\$ 5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00746597	R\$ 38,40	R\$ 0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 33,36	R\$ 0,37
I2185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00845728	R\$ 5,65	R\$ 5,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,82
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 20,01

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83329400	R\$ 16,77	R\$ 13,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83329400	R\$ 20,32	R\$ 16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,66
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 10,25
VALOR COM BDI:						R\$ 48,90

C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82479100	R\$ 16,77	R\$ 13,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82479100	R\$ 20,32	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,24	R\$ 0,38
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 100,85	R\$ 101,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,83
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 35,19
VALOR COM BDI:						R\$ 168,01

88879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03298921	R\$ 3,32	R\$ 0,11
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365557	R\$ 19,49	R\$ 2,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03278217	R\$ 14,96	R\$ 0,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,35
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 6,78

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
--	--	--	--	--	--	--



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 12,43	R\$ 24,95
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,83	R\$ 5,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 98,97	R\$ 69,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 35,04	R\$ 9,95
C3269	CONCRETO PAVIR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 269,80	R\$ 32,68
TOTAL SERVICOS:						R\$ 142,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,05
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 37,63
VALOR COM BDI:						R\$ 179,67

	04736 - CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20 (m)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 218,20	R\$ 43,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 405,22	R\$ 24,31
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 117,38	R\$ 84,52
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 13,10	R\$ 62,89
TOTAL SERVICOS:						R\$ 171,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,42
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 57,08
VALOR COM BDI:						R\$ 272,48

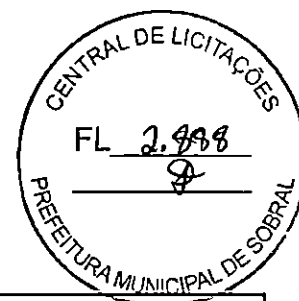
	92888 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01418189	R\$ 28,97	R\$ 29,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01159015	R\$ 3,27	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06202187	R\$ 15,81	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06202187	R\$ 20,13	R\$ 1,25
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,64
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 8,38
VALOR COM BDI:						R\$ 40,02

	C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 16,77	R\$ 8,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 20,77	R\$ 10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,23	R\$ 178,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 178,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 185,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,38
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 52,28
VALOR COM BDI:						R\$ 249,66

	95752 - 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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,40	R\$ 23,52



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	TOTAL MATERIAL:		R\$ 23,52
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23986963	R\$ 15,81	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23986963	R\$ 20,13	R\$ 4,83
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	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 12,97	R\$ 4,32
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 14,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,36
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 10,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,52

	C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70007074	R\$ 16,77	R\$ 28,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70057777	R\$ 20,77	R\$ 35,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 63,83
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\$ 588,71	R\$ 588,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 588,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 611,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 650,54
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 172,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 822,86

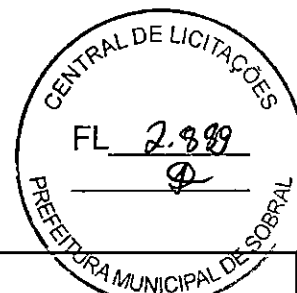
	C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08496084	R\$ 16,77	R\$ 1,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16992129	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24387893	R\$ 1,44	R\$ 0,35
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,09991843	R\$ 45,09	R\$ 4,51
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00999164	R\$ 33,94	R\$ 0,34
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,07993475	R\$ 3,25	R\$ 0,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,42
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,18

	C1624 - JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 34,08	R\$ 4,34
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 16,77	R\$ 2,14
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,01
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,66

	102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06392872	R\$ 38,39	R\$ 2,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00998855	R\$ 6,38	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20136918	R\$ 68,38	R\$ 13,77
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32163133	R\$ 45,41	R\$ 14,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,78



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23356477	R\$ 20,97	R\$ 4,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09767264	R\$ 14,95	R\$ 1,46
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,13
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,84
VALOR COM BDI:						R\$ 46,98

	102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01 /2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,97	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 22,74	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32353915	R\$ 20,97	R\$ 6,78
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,87

	88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDRAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF 05/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038977	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78098442	R\$ 6,72	R\$ 5,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31759920	R\$ 20,97	R\$ 6,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07897520	R\$ 14,95	R\$ 1,18
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 16,55

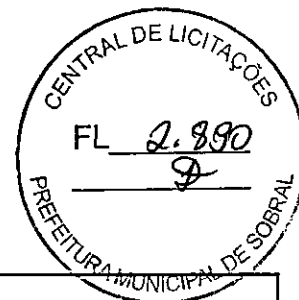
	C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 15,47	R\$ 23,20
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 74,95	R\$ 262,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 285,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 285,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,59
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 75,65
VALOR COM BDI:						R\$ 361,24

	C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOIS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42483375	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33984700	R\$ 15,55	R\$ 5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20989316	R\$ 11,25	R\$ 2,36
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0497457	R\$ 4,63	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 21,13

	C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



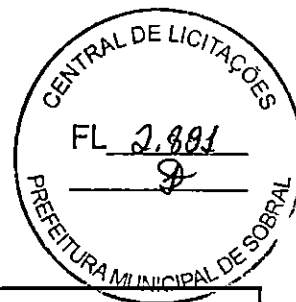
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 20,77	R\$ 6,18
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29760500	R\$ 15,55	R\$ 4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,04	R\$ 5,21
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,72	R\$ 13,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,73	R\$ 0,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,03	R\$ 3,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,51	R\$ 5,53
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA 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\$ 51,72	R\$ 51,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 336,33	R\$ 13,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 194,08	R\$ 7,76
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,85
VALOR COM BDI:						R\$ 142,52
C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 16,77	R\$ 7,13
I0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76527000	R\$ 16,77	R\$ 12,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 20,77	R\$ 26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,74	R\$ 1,16
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,95	R\$ 0,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,25	R\$ 2,55
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 70,35	R\$ 10,55
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,97	R\$ 15,71
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 60,39	R\$ 164,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 187,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 243,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 64,60
VALOR COM BDI:						R\$ 308,43
C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,55090000	R\$ 20,77	R\$ 52,98
I1878	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 21,43	R\$ 36,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 6,95	R\$ 74,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 60,39	R\$ 533,23
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,08	R\$ 30,10
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,08	R\$ 35,41
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,62	R\$ 38,47
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 34,44	R\$ 68,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 780,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 12,01	R\$ 81,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,82	R\$ 10,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 336,33	R\$ 91,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 184,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 999,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 133,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.133,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 300,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1.433,49



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.608,38	R\$ 1.608,38
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.072,13	R\$ 1.072,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.680,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	R\$ 288,62	R\$ 24,79
TOTAL SERVICOS:						R\$ 24,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.680,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.705,30
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 718,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3.421,93
	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.981,54	R\$ 2.981,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.981,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.981,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.981,54
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 769,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3.771,34
	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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1.810,06	R\$ 1.810,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.810,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.810,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.810,06
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 478,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2.288,53
	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 9/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,44551000	R\$ 15,55	R\$ 22,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,38	R\$ 3,72
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,19
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,94
VALOR COM BDI:						R\$ 33,12
	97918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 (TXKM)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97828	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 118,60	R\$ 1,08



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97827	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 32,49	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,51

87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007286	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 588,71	R\$ 16,81
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	0,42000000	R\$ 3,18	R\$ 1,34
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,04	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 411,32	R\$ 4,03
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31796500	R\$ 19,97	R\$ 26,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65898250	R\$ 14,95	R\$ 9,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 40,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,44
VALOR COM BDI:						R\$ 73,74

02450 - LIMPEZA GERAL (m2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08503000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,31	R\$ 0,04
102414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,78	R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08503000	R\$ 3,56	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,16

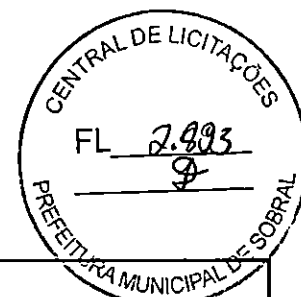
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
12714	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

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE, 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 145 de 215

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

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,22

	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,42497894	R\$ 22,31	R\$ 9,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,60480000	R\$ 15,55	R\$ 211,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 246,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,40	R\$ 37,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 64,78	R\$ 37,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,00000000	R\$ 0,48	R\$ 93,33
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 56,17	R\$ 22,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 180,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 284,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 182,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 447,16
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 118,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 565,61

	C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,50300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 132,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,40	R\$ 44,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,78	R\$ 62,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48	R\$ 104,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 211,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 258,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 344,20
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 91,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 435,38

	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	0,85030000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97784500	R\$ 15,55	R\$ 15,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 32,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,40	R\$ 1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,48	R\$ 2,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,52
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,20

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95233690	R\$ 15,55	R\$ 14,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 32,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,40	R\$ 0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,84	R\$ 1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,48	R\$ 1,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,58	R\$ 14,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,86
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 13,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,33



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 20,77	R\$ 26,49
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,56456200	R\$ 15,55	R\$ 24,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 50,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,40	R\$ 2,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,94	R\$ 5,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,48	R\$ 2,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,58	R\$ 27,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,10
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 23,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 112,70

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	8,50300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 132,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 173,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 243,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 290,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 375,82
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 69,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 475,37

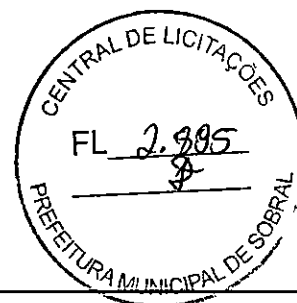
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 16,77	R\$ 1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 20,77	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,08	R\$ 9,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,01
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,19

	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60711420	R\$ 22,31	R\$ 13,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 13,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 57,40	R\$ 50,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,48	R\$ 139,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,84	R\$ 52,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 243,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 278,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 58,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 336,33
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 89,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 425,42

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,25329500	R\$ 15,55	R\$ 35,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,67



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

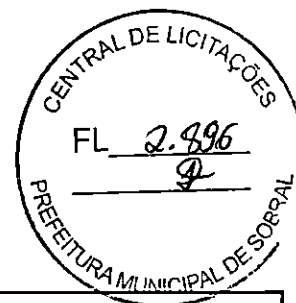


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,04
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,32
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL 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
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	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 (28.49%):		R\$ 25,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,28
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	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\$ 224,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 239,30
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 63,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 302,69
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		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
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	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\$ 56,66
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\$ 67,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,99
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 23,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,03
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (28.49%):		R\$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,68



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

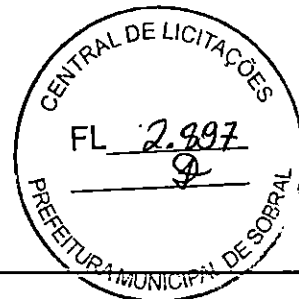


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	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 (28.49%):						R\$ 74,81
VALOR COM BDI:						R\$ 357,22
10806 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,09
VALOR COM BDI:						R\$ 95,92
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (28.49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35
12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,08
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93
10890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79680000	R\$ 1,00	R\$ 1,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 1,00	R\$ 29,85
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\$ 116,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,66
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 34,35
VALOR COM BDI:						R\$ 164,01
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,08



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



COMPOSIÇÕES

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

	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70580000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 48,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,96
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,68
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 12,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 61,58

	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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

	10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70580000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 169,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,54
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,96
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,50
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 42,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 201,75

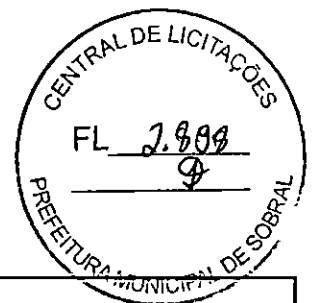
	12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 6,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,00

	10810 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,45
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,88
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 14,80
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,68

	12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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\$ 20,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 98,55



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

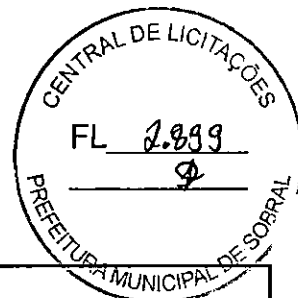


COMPOSIÇÕES

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	2,69260000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12785	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\$ 155,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,98
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 48,29
VALOR COM BDI:						R\$ 219,27
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	DEPRECIACÃO	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 (28.49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,43
10736 - 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	DEPRECIACÃO	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 (28.49%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO 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 (28.49%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72
10842 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
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 (28.49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85
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 (28.49%):						R\$ 22,75
VALOR COM BDI:						R\$ 108,64
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12821	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\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 57,84
VALOR COM BDI:						R\$ 276,19

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10687 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12701	DEPRECIACÃO	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 (28.49%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,60

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO 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 (28.49%):						R\$ 16,26
VALOR COM BDI:						R\$ 77,60

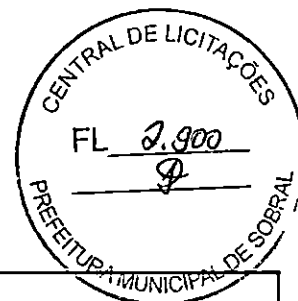
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
12843	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 (28.49%):						R\$ 25,81
VALOR COM BDI:						R\$ 123,25

85372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	R\$ 14,19	R\$ 0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

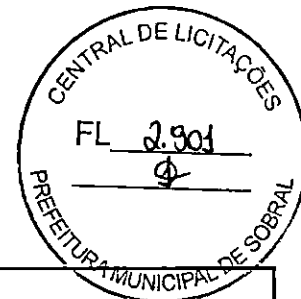


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,97
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,52
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 9,35	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,96
VALOR COM BDI:						R\$ 18,91
12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93
10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,65



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,05
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 9,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,38

	12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	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

	10638 - MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 69,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,92
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 18,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,44

	12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,63
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 9,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,60

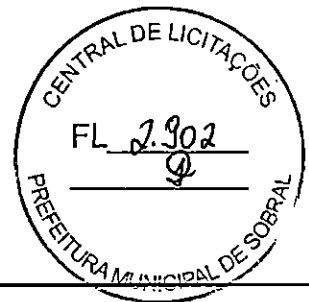
	10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42870000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 92,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 92,91
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 24,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,52

	12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,09	R\$ 39,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,88
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 10,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,44

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



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,95
VALOR BDI (26.49%):						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\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DEPRECIÇÃO	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 (26.49%):						R\$ 16,48
VALOR COM BDI:						R\$ 78,61

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM 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\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

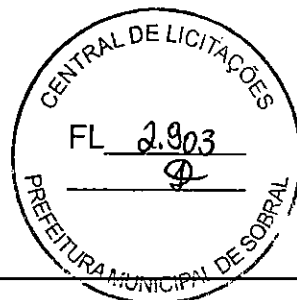
10505	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,07
VALOR COM BDI:						R\$ 52,85

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (26.49%):						R\$ 21,13
VALOR COM BDI:						R\$ 100,89

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 47,56
VALOR COM BDI:						R\$ 227,11

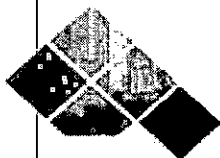
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 7,15
VALOR COM BDI:						R\$ 34,14

I0728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2761	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 (28,48%):						R\$ 22,23
VALOR COM BDI:						R\$ 106,16

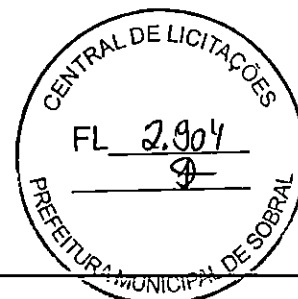
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059049	R\$ 75,83	R\$ 0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01180972	R\$ 282,41	R\$ 3,34
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01121924	R\$ 239,30	R\$ 2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,06
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02351944	R\$ 15,55	R\$ 0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,43
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,13

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
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\$ 56,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,51
VALOR BDI (28,48%):						R\$ 14,97
VALOR COM BDI:						R\$ 71,48



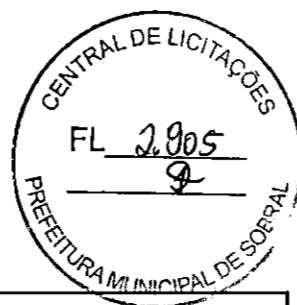
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10601 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,27
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,27
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 3,82
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,79
	12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	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 (28,49%):					R\$ 6,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,00
	10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
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\$ 34,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,93
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 9,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 44,18
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 68,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,10
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 19,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 86,14
	10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 167,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 153,16
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 167,60
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 44,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 212,00
	10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,89
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 5,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,42



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
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\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,73
VALOR BDI (28,49%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 59,11

	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,03654693	R\$ 56,51	R\$ 2,18
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01813973	R\$ 167,60	R\$ 3,04
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11337333	R\$ 20,89	R\$ 2,37
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05686867	R\$ 46,73	R\$ 2,65

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,25
--------------------	-----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,34012000	R\$ 15,55	R\$ 5,29

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,53
VALOR BDI (28,49%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,05441920	R\$ 48,68	R\$ 2,65
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03798007	R\$ 82,15	R\$ 2,38
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03911380	R\$ 41,78	R\$ 1,63
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04421580	R\$ 76,57	R\$ 3,39
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00226747	R\$ 159,50	R\$ 0,36
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01870680	R\$ 179,55	R\$ 3,36
I0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01757287	R\$ 83,93	R\$ 1,47
I0759	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01247107	R\$ 218,35	R\$ 2,72

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 17,95
--------------------	-----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,56686867	R\$ 15,55	R\$ 8,61

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,62
--------------------	----------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,15	R\$ 10,10

TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,10
-----------------	-----------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28100000	R\$ 6,43	R\$ 8,30
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 15,53	R\$ 16,30

TOTAL SERVICO:	R\$ 24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,47
VALOR BDI (28,49%):	R\$ 16,28
VALOR COM BDI:	R\$ 76,75

	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,60300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 132,22
--------------------	------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,48	R\$ 173,80

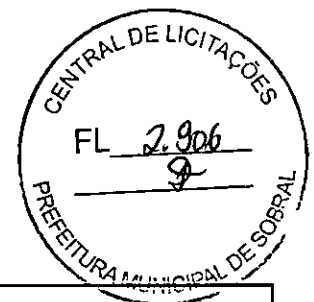
TOTAL MATERIAL:	R\$ 173,80
-----------------	------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 6,43	R\$ 7,82

TOTAL SERVICO:	R\$ 7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 86,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 313,85
VALOR BDI (28,49%):	R\$ 89,13
VALOR COM BDI:	R\$ 402,98



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,98	R\$ 0,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,70
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,83
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,84
	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\$ 5,49
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,06
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,55
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,12
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,67
	I0638 - 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	DEPRECIACÃO	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
	I0753 - 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	DEPRECIACÃO	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\$ 9,45
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,07
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,52
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,17
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,69
	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	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,84620000	R\$ 1,00	R\$ 1,85
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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,60
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,82

	10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL		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

	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		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\$ 14,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

	10616 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL		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	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 183,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 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

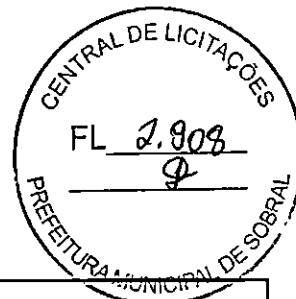
	12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

	10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	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\$ 14,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,52
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,28

	10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 100,17
VALOR COM BDI:						R\$ 478,31

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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 (28.49%):						R\$ 29,23
VALOR COM BDI:						R\$ 139,66

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22630000	R\$ 1,00	R\$ 8,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 37,48
VALOR COM BDI:						R\$ 178,88

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	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 (28.49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

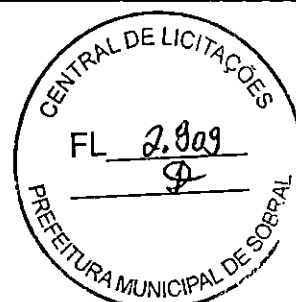
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 8,51
VALOR COM BDI:						R\$ 40,62

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	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 (28.49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,98

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (28.49%):						R\$ 15,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,95

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,85
12778	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 (28.49%):						R\$ 27,40
VALOR COM BDI:						R\$ 130,83

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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 (28.49%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05001785	R\$ 103,43	R\$ 5,17
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15005294	R\$ 21,50	R\$ 3,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05001785	R\$ 21,03	R\$ 1,09
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50017647	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,46	R\$ 5,52
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,93	R\$ 0,04
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 8,18	R\$ 0,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 22,14	R\$ 1,11
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 521,23	R\$ 0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,89	R\$ 6,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,54
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 8,38
VALOR COM BDI:						R\$ 39,92

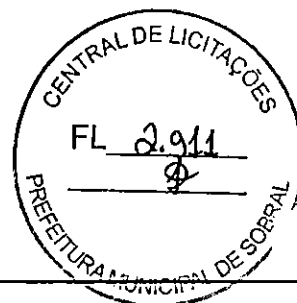


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01346308	R\$ 56,51	R\$ 0,76
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02196608	R\$ 187,60	R\$ 3,68
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03542917	R\$ 378,14	R\$ 13,40
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03542917	R\$ 141,40	R\$ 5,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17714583	R\$ 15,55	R\$ 2,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.603,52	R\$ 9,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,54	R\$ 34,69
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 34,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,33
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 19,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,70
	C3269 - CONCRETO PAVIBR., 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	0,85030000	R\$ 26,41	R\$ 22,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,48	R\$ 134,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 134,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88710000	R\$ 6,43	R\$ 5,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,33	R\$ 57,96
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 63,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 228,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 71,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 299,80
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 78,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 379,22
	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	0,05688667	R\$ 19,52	R\$ 1,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05688667	R\$ 20,77	R\$ 1,18
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56885667	R\$ 15,55	R\$ 8,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 299,80	R\$ 10,19
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,29
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,93
	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006393	R\$ 86,99	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00632930	R\$ 282,41	R\$ 1,79
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00639323	R\$ 239,30	R\$ 1,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01278647	R\$ 15,55	R\$ 0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,52



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,43

	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

	10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,46
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,73

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

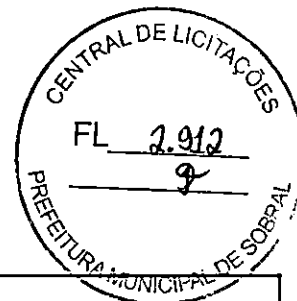
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA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

	95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 13,73	R\$ 0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

	85441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



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



COMPOSIÇÕES

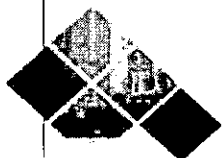
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,34
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,46
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09503000	R\$ 20,77	R\$ 1,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 15,55	R\$ 1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,40	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,48	R\$ 1,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,25
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 1,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,64
C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25509000	R\$ 20,77	R\$ 5,30
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 15,55	R\$ 6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 57,40	R\$ 0,66
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,60	R\$ 1,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,21
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,98
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 20,77	R\$ 10,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,73125800	R\$ 15,55	R\$ 11,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,40	R\$ 1,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,59	R\$ 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,22
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,17
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,08



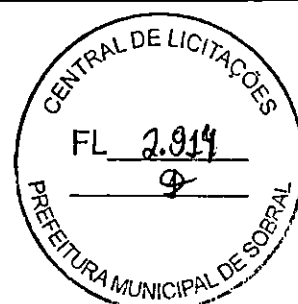
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037688	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 11,10	R\$ 0,07
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 0,02
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,08
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043454	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\$ 0,83	R\$ 0,83
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 4,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037688	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,84
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 4,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,04
	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.662,00	R\$ 0,30
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,29
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 0,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,37
	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 4.662,00	R\$ 0,04
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,04
	88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO_AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.662,00	R\$ 0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

88820 - 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)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,76	R\$ 0,95
TOTAL GERAL:						R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,20

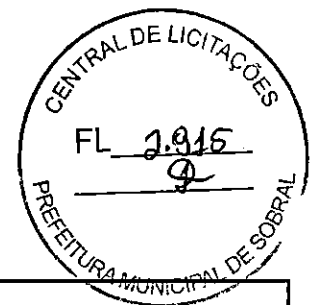
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 0,29	R\$ 0,25
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	0,85030000	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	0,85030000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
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	0,85030000	R\$ 0,95	R\$ 0,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,31
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,66

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)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 0,29	R\$ 0,25
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	0,85030000	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 (26,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (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	1,27000000	R\$ 76,53	R\$ 97,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,46	R\$ 263,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 360,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76832600	R\$ 15,84	R\$ 59,53



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,31	R\$ 1,35
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\$ 0,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 61,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 422,35
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 111,88
VALOR COM BDI:						R\$ 534,23

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 14,19	R\$ 0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,57

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,18

SERVIÇO						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,97
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

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						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 78,53	R\$ 104,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,48	R\$ 211,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 315,22

SERVIÇO						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12395500	R\$ 15,84	R\$ 65,32
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	1,13000000	R\$ 1,31	R\$ 1,48
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,27	R\$ 1,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 67,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 383,03
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 101,47
VALOR COM BDI:						R\$ 484,49

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIÑAUTO (H)						
---	--	--	--	--	--	--



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	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

	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

	10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
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\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 159,74

	87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 85,03	R\$ 79,93
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,46	R\$ 194,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 273,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,37030600	R\$ 14,95	R\$ 140,09
TOTAL SERVICO:						R\$ 140,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 373,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 414,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 109,60
VALOR COM BDI:						R\$ 523,75

	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 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 76,53	R\$ 88,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,55	R\$ 96,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,85000000	R\$ 0,46	R\$ 89,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 274,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82635000	R\$ 15,84	R\$ 60,81
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	1,05000000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,27	R\$ 0,94
TOTAL SERVICO:						R\$ 62,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 316,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 337,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 89,48



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 427,33

	C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,59223500	R\$ 15,55	R\$ 429,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 429,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,48	R\$ 231,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 301,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 452,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 277,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 730,27
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 193,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 923,72

	I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I701	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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,25
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,58

	I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03810000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,08

	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 132,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,48	R\$ 231,42

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 301,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 433,43
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 114,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 548,25

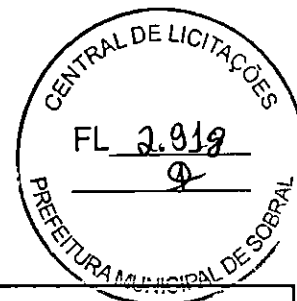
	I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	R\$ 1,00	R\$ 1,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,18
				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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28359300	R\$ 16,77	R\$ 4,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359300	R\$ 20,77	R\$ 5,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,89



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

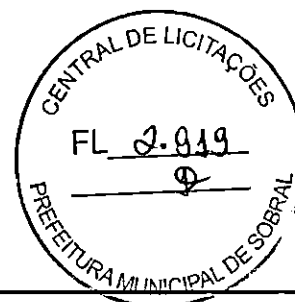


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,81	R\$ 30,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,30
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 10,08
VALOR COM BDI:						R\$ 50,97
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13604800	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13604800	R\$ 20,77	R\$ 2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,64	R\$ 7,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,91
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 3,42
VALOR COM BDI:						R\$ 16,33
C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78227600	R\$ 16,77	R\$ 13,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78227600	R\$ 20,77	R\$ 16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 109,48	R\$ 111,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,03
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 37,36
VALOR COM BDI:						R\$ 178,39
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36048000	R\$ 20,77	R\$ 28,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57305500	R\$ 15,55	R\$ 24,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,40	R\$ 1,74
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,94	R\$ 4,28
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,48	R\$ 2,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,49	R\$ 41,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,31
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 27,10
VALOR COM BDI:						R\$ 129,41
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 16,77	R\$ 1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 20,77	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,04	R\$ 8,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 13,69
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 18,77	R\$ 19,25
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 20,77	R\$ 23,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,25	R\$ 8,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,72	R\$ 21,44
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,03	R\$ 6,17
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,51	R\$ 13,62
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,24	R\$ 3,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 63,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 70,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,58
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,17

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,50300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 132,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,48	R\$ 116,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 186,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 232,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 317,72
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 84,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 401,88

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 20,77	R\$ 10,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 15,55	R\$ 7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 317,72	R\$ 7,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,47
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,48

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 102,31	R\$ 81,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,82	R\$ 8,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 336,33	R\$ 8,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 35,04	R\$ 7,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 98,50	R\$ 11,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 26,47	R\$ 15,88
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 133,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 133,81
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 35,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,26

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10539000	R\$ 16,77	R\$ 18,54
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10539000	R\$ 20,77	R\$ 22,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,25	R\$ 2,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,73	R\$ 1,76



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,03	R\$ 2,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,28
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 14,91
VALOR COM BDI:						R\$ 71,18

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42515000	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55269500	R\$ 15,55	R\$ 8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,43
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,40	R\$ 0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,94	R\$ 1,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,92
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,93

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,44
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,78	R\$ 74,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,94
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 26,74
VALOR COM BDI:						R\$ 127,67

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm (UN)						
SERVIÇO						
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 102,31	R\$ 245,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,82	R\$ 22,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 336,33	R\$ 20,18
1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 56,28	R\$ 13,51
2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 18,92	R\$ 48,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 35,04	R\$ 17,94
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 100,85	R\$ 9,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 377,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 132,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 377,79
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 100,08
VALOR COM BDI:						R\$ 477,88

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754600	R\$ 16,77	R\$ 2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,14
MATERIAL						
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,64
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,02
VALOR COM BDI:						R\$ 9,66

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA						



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12754500	R\$ 16,77	R\$ 2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 11,87

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11053900	R\$ 16,77	R\$ 1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11053900	R\$ 20,77	R\$ 2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02036000	R\$ 16,77	R\$ 17,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02036000	R\$ 20,77	R\$ 21,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,05
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 18,03
VALOR COM BDI:						R\$ 86,08

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 16,77	R\$ 28,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.257,38	R\$ 1.257,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.257,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.282,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.321,20
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 349,08
VALOR COM BDI:						R\$ 1.671,19

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17006000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 13,95

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 16,77	R\$ 14,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,97
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,91

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04072000	R\$ 16,77	R\$ 34,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02036000	R\$ 20,77	R\$ 21,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 55,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,80	R\$ 31,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,22
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 23,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,32

C1608 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 64,78	R\$ 77,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,97
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 24,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,08

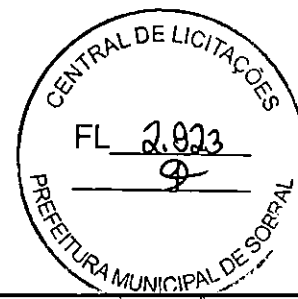
C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04251500	R\$ 16,77	R\$ 0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04251500	R\$ 20,77	R\$ 0,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,33

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40814400	R\$ 16,77	R\$ 6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40814400	R\$ 20,77	R\$ 8,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,23
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,76

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 20,77	R\$ 1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 15,55	R\$ 1,06



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,47
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
17378	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 165,54	R\$ 6,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,64
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,81

C2458 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17008000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17008000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,38
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,21
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,14

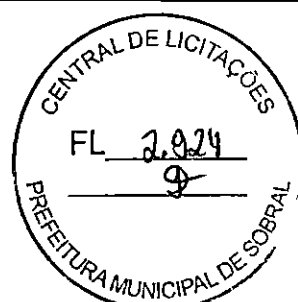
S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,85	R\$ 0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110596	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
110788	P4 quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,29	R\$ 0,00
102711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,00	R\$ 0,04
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\$ 2,87

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 248,00	R\$ 0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,07
				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
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,58
				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
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 248,00	R\$ 0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,07
				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
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,58
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,50



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



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
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	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo 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\$ 2,72
SERVICO		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 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

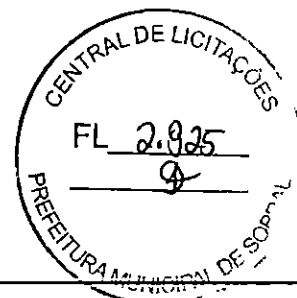
S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,19042000	R\$ 13,99	R\$ 16,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,19042000	R\$ 10,55	R\$ 12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 51,75	R\$ 19,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 8,83	R\$ 2,92
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,82	R\$ 0,09
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,55	R\$ 6,05
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,40	R\$ 6,42
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\$ 20,11	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,19042000	R\$ 3,56	R\$ 4,24
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19042000	R\$ 3,48	R\$ 4,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,25
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 19,93
VALOR COM BDI:						R\$ 95,18

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,10180000	R\$ 10,55	R\$ 53,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00387S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 90,56	R\$ 82,66
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,58	R\$ 169,41
I04716S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 80,69	R\$ 50,72
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 80,46	R\$ 16,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 319,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,10180000	R\$ 3,56	R\$ 18,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,67
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 103,78
VALOR COM BDI:						R\$ 495,42

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (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



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
104722	Coiher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,59	R\$ 0,01
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,70	R\$ 0,00
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110596	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
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,90	R\$ 0,00
110780	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 16,55	R\$ 0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,28	R\$ 0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 272,97	R\$ 0,03
111284	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
1128955	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		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\$	3,47
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoo (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	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I10482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,25	R\$ 0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,90	R\$ 0,00
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
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I128955	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		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 SERVICO:		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

	S07892 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	ORSE	h		0,15305400	R\$ 13,99	R\$ 2,14
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h		0,30810800	R\$ 13,99	R\$ 4,28
1047505	Pedreiro	ORSE	h		0,30810800	R\$ 13,99	R\$ 4,28
1061115	Servente de obras	ORSE	h		1,37748600	R\$ 10,55	R\$ 14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	25,25
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37748800	R\$ 3,58	R\$ 4,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30610800	R\$ 3,47	R\$ 1,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30610800	R\$ 3,48	R\$ 1,07
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15305400	R\$ 3,40	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 41,52

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVIÇO	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\$ 391,87	R\$ 391,87
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 424,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 424,69
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 112,44
VALOR COM BDI:						R\$ 537,13

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
I00376S	Armador	ORSE	h	0,05952100	R\$ 13,99	R\$ 0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05952100	R\$ 10,55	R\$ 0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 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 (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 20,11	R\$ 0,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05952100	R\$ 3,56	R\$ 0,21
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05952100	R\$ 3,40	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,40120000	R\$ 10,55	R\$ 35,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 90,58	R\$ 110,12
I01106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,81	R\$ 147,02
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,58	R\$ 105,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 362,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,40120000	R\$ 3,56	R\$ 12,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 410,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 108,72
VALOR COM BDI:						R\$ 519,13

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (alageta), com argamassa traço 1-5 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
--	--	--	--	--	--	--



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,29245800	R\$ 13,99	R\$ 18,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,77377300	R\$ 10,55	R\$ 8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,24
MATERIAL						
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,30	R\$ 20,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,24
SERVIÇO						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 410,41	R\$ 13,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,77377300	R\$ 3,58	R\$ 2,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,29245600	R\$ 3,47	R\$ 4,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,71
VALOR COM BDI:						R\$ 84,59

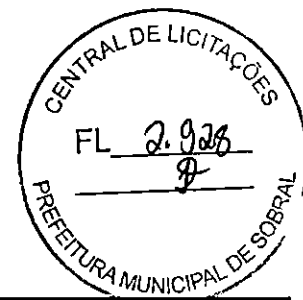
S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,55090000	R\$ 10,55	R\$ 26,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,91
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,55090000	R\$ 3,56	R\$ 9,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,03
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,54
VALOR COM BDI:						R\$ 45,57

S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,40120000	R\$ 10,55	R\$ 35,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,98
MATERIAL						
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 81,63	R\$ 88,18
101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 261,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 349,63
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,40120000	R\$ 3,56	R\$ 12,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 378,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 397,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 105,34
VALOR COM BDI:						R\$ 503,01

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 09/2015 (m2)						
MAO DE OBRA						
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,08503000	R\$ 13,99	R\$ 1,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08503000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,09
SERVIÇO						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 397,67	R\$ 1,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08503000	R\$ 3,56	R\$ 0,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08503000	R\$ 3,47	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 5,88



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S01905 - Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,40120000	R\$ 10,55	R\$ 35,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 4,63	R\$ 92,51
I00370S	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 81,63	R\$ 88,16
I01378S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 261,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 442,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,40120000	R\$ 3,50	R\$ 12,11
				TOTAL SERVICO:		R\$ 12,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 471,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 490,18
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 129,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 620,03

	S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$ 13,99	R\$ 7,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51018000	R\$ 10,55	R\$ 5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 490,18	R\$ 9,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51018000	R\$ 3,56	R\$ 1,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$ 3,47	R\$ 1,77
				TOTAL SERVICO:		R\$ 13,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,89
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,75

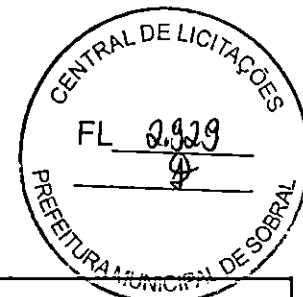
	C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,67	R\$ 36,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 36,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,97
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,77

	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 16,77	R\$ 19,25
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 20,77	R\$ 23,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,14	R\$ 6,54
I1691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,72	R\$ 12,87
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 11,73	R\$ 2,93
I1645	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,03	R\$ 6,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,51	R\$ 9,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 36,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,55
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 21,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,16

	C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70060000	R\$ 20,77	R\$ 35,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 114,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,65
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 30,37
VALOR COM BDI:						R\$ 145,02

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 9,98	R\$ 0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 20,00

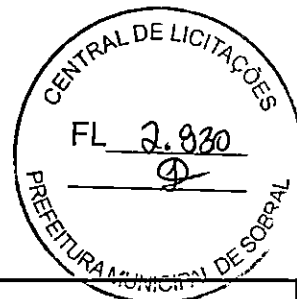
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 14,19	R\$ 0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,37



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,50
				VALOR ENCARGOS:	R\$	6,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,13
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	5,33
				VALOR COM BDI:	R\$	25,46

	S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,06802400	R\$	13,99
I061118	Servente de obras	ORSE	h	0,06802400	R\$	10,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$	10,38
I390175	Espacador / distanciador circular com entrelaço lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$	0,16
I33155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$	0,29
I31325	Arame recozido 18 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\$	20,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06802400	R\$	3,56
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06802400	R\$	3,40
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,57

	S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$	13,99
I061118	Servente de obras	ORSE	h	0,51018000	R\$	10,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,52
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 pedreiros de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$	410,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51018000	R\$	3,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$	3,47
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,74

	87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$	76,53
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$	0,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,69000000	R\$	0,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 273,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,54886800	R\$	14,85
				TOTAL SERVICO:		R\$ 142,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 374,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 416,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 110,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 526,33

	C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12575000	R\$	15,55
						R\$ 33,06

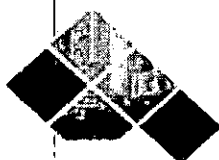


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 64,78	R\$ 77,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,78
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 29,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,15
	C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	27,59223500	R\$ 15,55	R\$ 429,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 429,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 173,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 243,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 205,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 277,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 672,66
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 178,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 850,84
	C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 20,77	R\$ 10,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51018000	R\$ 15,55	R\$ 7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 872,68	R\$ 18,82
				TOTAL SERVICO:		R\$ 18,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,71
	10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,75470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,39
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,15
	S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,27545000	R\$ 13,99	R\$ 17,84
106111S	Serveite de obras	ORSE	h	1,27545000	R\$ 10,55	R\$ 13,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,82	R\$ 0,09
104509S	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,60000000	R\$ 4,55	R\$ 2,73
105087S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,40	R\$ 6,42
106169S	Tábua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 19,99	R\$ 36,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Serveite	ORSE	h	1,27545000	R\$ 3,56	R\$ 4,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,27545000	R\$ 3,48	R\$ 4,44
				TOTAL SERVICO:		R\$ 8,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,18



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

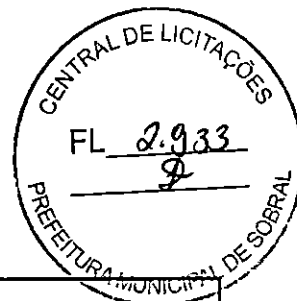


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,39
	803317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (m2)					
MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$ 13,89	R\$ 7,14
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51018000	R\$ 10,55	R\$ 5,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 397,67	R\$ 7,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51018000	R\$ 3,56	R\$ 1,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51018000	R\$ 3,47	R\$ 1,77
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,04
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,41
	12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	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
	12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
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 (26.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00
	10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	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
	S01908 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,40120000	R\$ 10,55	R\$ 35,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 81,63	R\$ 88,16
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,58	R\$ 173,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 261,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,40120000	R\$ 3,56	R\$ 12,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 12,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 280,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 309,66



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 82,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 391,69

	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	0,01050000	R\$ 13,32	R\$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,16

	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\$ 2,55	R\$ 2,55
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
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\$ 0,38	R\$ 0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,02
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 5,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,93

	100859 - ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,37	R\$ 6,24
00036026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,96	R\$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05782040	R\$ 18,92	R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02891020	R\$ 14,95	R\$ 0,43
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,88
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 2,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,94

	88929 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 76,53	R\$ 81,88
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,46	R\$ 221,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 303,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28707100	R\$ 14,95	R\$ 108,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 108,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 381,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 412,57
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 109,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 521,86

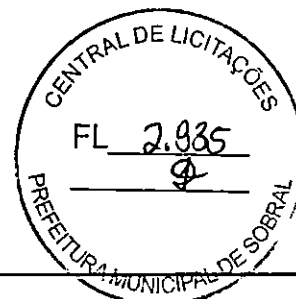


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 147,53	R\$ 147,53
00005098	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 22,23	R\$ 0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,87	R\$ 0,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 148,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33067230	R\$ 18,92	R\$ 44,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15365710	R\$ 14,95	R\$ 17,25
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 61,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 189,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 209,50
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 55,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 265,00
	90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 16,58	R\$ 3,32
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 7,79	R\$ 1,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46936580	R\$ 18,92	R\$ 8,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15810880	R\$ 19,97	R\$ 23,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81373710	R\$ 14,95	R\$ 12,17
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 412,57	R\$ 9,20
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,50	R\$ 209,50
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 262,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 233,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 267,47
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 70,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 338,33
	90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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\$ 101,78	R\$ 101,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 101,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85200060	R\$ 18,92	R\$ 16,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600030	R\$ 14,95	R\$ 6,37
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 22,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 117,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 124,25
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 32,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 157,17
	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, 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\$ 27,93	R\$ 83,80
00010558	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,77	R\$ 258,77



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 342,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42680340	R\$ 18,92	R\$ 27,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71340170	R\$ 14,95	R\$ 10,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 367,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,72
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 100,59
VALOR COM BDI:						R\$ 480,30

0002432	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\$ 27,93	R\$ 83,80
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,53	R\$ 175,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 280,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09080460	R\$ 18,92	R\$ 20,62
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54504230	R\$ 14,95	R\$ 8,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 289,60
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 76,71
VALOR COM BDI:						R\$ 366,32

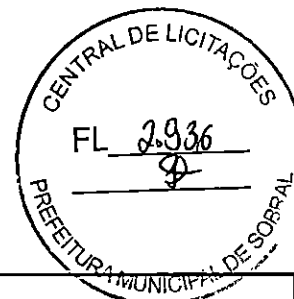
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65218010	R\$ 18,92	R\$ 12,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32651520	R\$ 14,95	R\$ 4,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,44
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 29,00
VALOR COM BDI:						R\$ 138,44

12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 56,62
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 56,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87



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

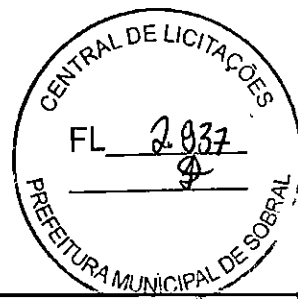


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93
	10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,78470000	R\$ 1,00	R\$ 21,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	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 (28.49%):		R\$ 35,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,56
	C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,60711420	R\$ 22,31	R\$ 13,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 13,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 57,40	R\$ 51,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,48	R\$ 134,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,84	R\$ 52,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 238,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 272,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 58,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 331,17
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 87,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 418,90
	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50300000	R\$ 15,55	R\$ 132,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 132,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,40	R\$ 69,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,94	R\$ 170,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 173,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 413,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 460,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 546,05
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 144,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 690,69
	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 10,05	R\$ 0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,15
	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA 0HILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,29
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 4,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,34

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 14,19	R\$ 0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,18
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,23

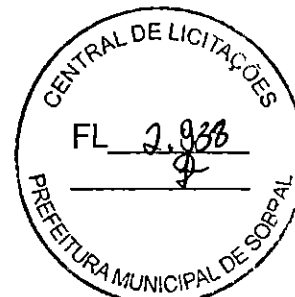
88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,49
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 5,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,68

910554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
MATERIAL		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\$ 5,80	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
110462	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110562	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 33,02	R\$ 0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	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\$ 22,60	R\$ 0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	R\$ 21,96	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 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	Capacete de segurança em pvc com forro de poliester, com capuz (capacete ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,60	R\$ 0,01



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,78
SERVIÇO		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
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR BDI (26,48%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,40

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 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 0,98	R\$ 0,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00425150	R\$ 15,29	R\$ 0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02976050	R\$ 19,49	R\$ 0,58
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,98
				VALOR BDI (26,48%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,22

95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15534981	R\$ 15,81	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15534981	R\$ 20,13	R\$ 3,13
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,20
				VALOR BDI (26,48%):		R\$ 1,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,11

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com manga curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101851	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
110482	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
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar 12" 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-ampereímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 144,00	R\$ 0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,75
SERVIÇO		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 CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,44
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,44
				VALOR BDI (28,49%):	R\$	0,81
				VALOR COM BDI:	R\$	4,35

	C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 18,77	R\$ 21,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 20,77	R\$ 26,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,89	R\$ 73,89
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 94,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 123,55
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 32,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 156,28

	C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52695000	R\$ 18,77	R\$ 92,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52695000	R\$ 20,77	R\$ 114,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 207,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,90	R\$ 131,70
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,61
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,27	R\$ 165,81
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 61,59	R\$ 184,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 488,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 570,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 128,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 698,38
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 184,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 880,83

	C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17858300	R\$ 18,77	R\$ 2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17858300	R\$ 20,77	R\$ 3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,41	R\$ 21,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,54
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,10

	C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 60MM (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80240000	R\$ 18,77	R\$ 114,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80240000	R\$ 20,77	R\$ 141,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 255,36
MATERIAL		FONTE	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\$ 47,17	R\$ 47,17
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 42,00	R\$ 126,01
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,75	R\$ 94,75
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"x3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,92	R\$ 136,92
11698	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,73	R\$ 35,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 440,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 539,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 155,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 695,41
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 184,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 879,62



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2055 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 16,77	R\$ 21,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 20,77	R\$ 26,49
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 47,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,87	R\$ 11,73
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,43	R\$ 84,43
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 96,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 114,91
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,05
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 38,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 182,21

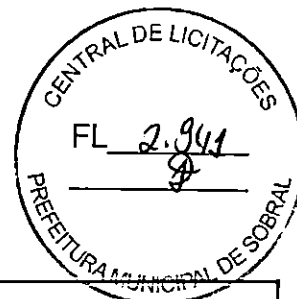
	C2050 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 16,77	R\$ 21,39
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27545000	R\$ 20,77	R\$ 26,49
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 47,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,60	R\$ 61,60
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 61,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,34
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,48
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 29,00
	VALOR COM BDI:					R\$ 138,49

	95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17286599	R\$ 15,81	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17286599	R\$ 20,13	R\$ 3,49
	TOTAL SERVICO:					R\$ 6,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,19
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,10
	VALOR BDI (28,49%):					R\$ 2,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 10,23

	S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)					
MATERIAL		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 curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Veio transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
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\$ 5,80	R\$ 0,03
110596	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 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\$ 2,95
SERVICO		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
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,60

	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
104783S	Pintor	ORSE	h	0,34012000	R\$ 13,99	R\$ 4,78
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17006000	R\$ 10,55	R\$ 1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 20,81	R\$ 3,71
103768S	Lixa em folha para ferro, numero 160	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,72	R\$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17006000	R\$ 3,58	R\$ 0,61
10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,34012000	R\$ 3,64	R\$ 1,24
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,85

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,61
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,95

	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
104783S	Pintor	ORSE	h	0,17006000	R\$ 13,99	R\$ 2,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08503000	R\$ 10,55	R\$ 0,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 25,68	R\$ 2,31
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,26000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08503000	R\$ 3,58	R\$ 0,30
110553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,17006000	R\$ 3,64	R\$ 0,62
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,93

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,38

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25150000	R\$ 20,77	R\$ 88,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80240000	R\$ 15,55	R\$ 105,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 194,08

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 121,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 194,08
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 51,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 245,49

	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
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,82734100	R\$ 13,99	R\$ 11,57
108111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14790500	R\$ 10,55	R\$ 12,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 51,75	R\$ 12,11
101569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 8,83	R\$ 10,84
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,82	R\$ 0,12
104506S	Sarrato "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 4,55	R\$ 4,95
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,08	R\$ 0,50



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105089S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 20,47	R\$ 2,05
106193S	Tábua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,70	R\$ 1,67
143130S	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\$ 20,11	R\$ 3,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14790500	R\$ 3,56	R\$ 4,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,82734180	R\$ 3,48	R\$ 2,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,94
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 17,47
VALOR COM BDI:						R\$ 83,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378S	Armador	ORSE	h	0,15305400	R\$ 13,99	R\$ 2,14
1213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30610800	R\$ 13,99	R\$ 4,28
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30610800	R\$ 13,99	R\$ 4,28
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,37748600	R\$ 10,55	R\$ 14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37748600	R\$ 3,56	R\$ 4,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30610800	R\$ 3,47	R\$ 1,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30610800	R\$ 3,48	R\$ 1,07
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15305400	R\$ 3,40	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 41,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125950S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 325,22	R\$ 325,22

TOTAL MATERIAL:						R\$ 356,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 32,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 379,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 103,16
VALOR COM BDI:						R\$ 492,70

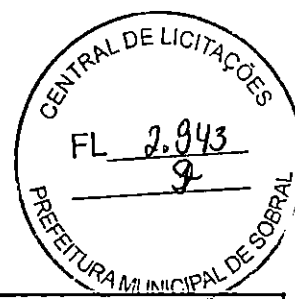
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 65,94	R\$ 659,41
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 13,10	R\$ 1.048,25
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 369,51	R\$ 369,51

TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.097,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.888,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 209,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.098,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 555,80
VALOR COM BDI:						R\$ 2.653,96

C0841 - CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,80711420	R\$ 22,31	R\$ 13,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 13,55
MAO DE OBRA						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,33
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88880000	R\$ 57,40	R\$ 49,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,48	R\$ 152,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 62,84	R\$ 52,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 254,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 289,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 58,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 347,53
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 92,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 439,60

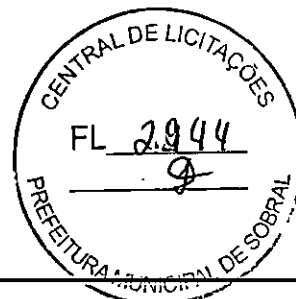
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 18,77	R\$ 10,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14790500	R\$ 20,77	R\$ 23,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,09
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,79	R\$ 11,09
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,25	R\$ 0,62
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,72	R\$ 21,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,73	R\$ 2,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,03	R\$ 6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,51	R\$ 13,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 98,96
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 28,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,17

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08802400	R\$ 18,77	R\$ 1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802400	R\$ 20,77	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,55
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,09	R\$ 9,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,43
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 3,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,72

MAO DE OBRA						
1061115	Servente de obras	ORSE	h	5,10180000	R\$ 10,55	R\$ 53,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 53,82
MATERIAL						
100387S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,84300000	R\$ 90,58	R\$ 85,40
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,58	R\$ 147,44
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 80,89	R\$ 50,72
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 80,46	R\$ 16,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 300,38
SERVICO						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,10180000	R\$ 3,56	R\$ 18,18
				TOTAL SERVICO:		R\$ 18,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 344,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 372,41
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 98,65



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 471,07

	S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 372,41	R\$ 372,41
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 405,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,24
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 107,34
VALOR COM BDI:						R\$ 512,58

	S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,13344990	R\$ 13,99	R\$ 15,88
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,27545000	R\$ 10,55	R\$ 13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,32

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 51,75	R\$ 30,22
I01569	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 8,83	R\$ 27,10
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,82	R\$ 0,12
I04508S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,55	R\$ 12,38
I05068S	Prago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,08	R\$ 0,50
I05069S	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 20,47	R\$ 2,05
I06193S	Tabua neo aparafusada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30800000	R\$ 13,70	R\$ 4,19
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\$ 20,11	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,58

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,27545000	R\$ 3,58	R\$ 4,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13089900	R\$ 3,48	R\$ 3,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,38
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 34,10
VALOR COM BDI:						R\$ 148,48

	95780 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00002644	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,87

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22541453	R\$ 15,81	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22541453	R\$ 20,13	R\$ 4,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 16,40

	I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

	I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
--	--	--	--	--	--	--



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11651	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\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

	10751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,50510000	R\$ 1,00	R\$ 8,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R\$ 1,00	R\$ 3,42
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,06
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 9,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,08

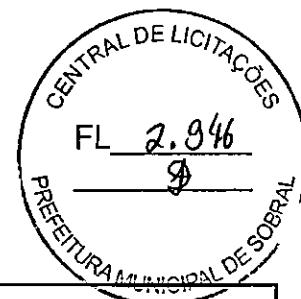
	C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,85030000	R\$ 26,41	R\$ 22,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10180000	R\$ 15,55	R\$ 79,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,48	R\$ 120,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 120,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81870000	R\$ 6,43	R\$ 5,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 69,33	R\$ 57,98
				TOTAL SERVICO:		R\$ 63,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 215,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 71,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 286,92
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 78,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 365,84

	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00076719	R\$ 68,99	R\$ 0,07
3710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00562605	R\$ 282,41	R\$ 1,59
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00639323	R\$ 239,30	R\$ 1,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01276847	R\$ 15,55	R\$ 0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,28

	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 52.047,55	R\$ 2,08
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 375.377,87	R\$ 15,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 17,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,09



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,02

	7050 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 52.047,55	R\$ 0,39
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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 375.377,87	R\$ 2,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,15
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,98

	7060 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 52.047,55	R\$ 3,90
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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 375.377,87	R\$ 28,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 32,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,05
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 8,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,54

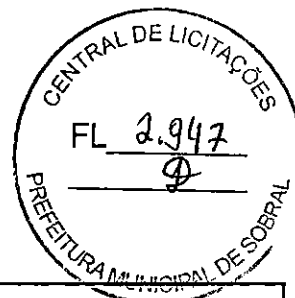
	7081 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,91	R\$ 66,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 66,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,87
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 17,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,58

	95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020620	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 12,02	R\$ 0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

	88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	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\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 4,68



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,74
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,17

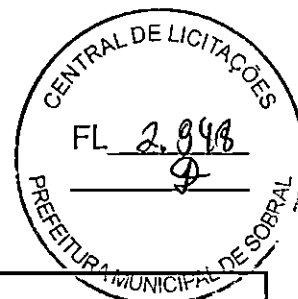
91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 52.047,55	R\$ 0,15
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CASINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	R\$ 375.377,87	R\$ 1,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,24
				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\$ 1,56

87826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 17,09	R\$ 14,53
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 3,15	R\$ 2,68
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 32,05	R\$ 27,25
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 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	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 66,87	R\$ 56,86
68281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 16,74	R\$ 14,23
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 1,23	R\$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 118,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 111,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,60
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 30,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,49

87827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 17,09	R\$ 14,53
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 3,15	R\$ 2,68



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 18,74	R\$ 14,23
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,85030000	R\$ 1,23	R\$ 1,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 32,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,49
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 41,09

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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R\$ 78,53	R\$	87,24
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	R\$ 0,55	R\$	94,58
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	R\$ 0,48	R\$	88,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 270,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,43833000	R\$ 14,95	R\$	141,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 141,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 370,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,32
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 108,96
VALOR COM BDI:						R\$ 520,27

FORTALEZA, CE, 14 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 074.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 201 de 215

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

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 174.173,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 70.427,04
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	R\$ 3.566,72	R\$ 42.800,64
18617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 35.362,08
				Total:	R\$ 322.763,28
				Total Simples:	R\$ 322.763,28
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,0000	R\$ 700,30	R\$ 700,30
				Total:	R\$ 700,30
MATERIAIS					
		M2	Coefficiente	Preço	Total
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R\$ 196,52	R\$ 106,12
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R\$ 187,50	R\$ 112,50
				Total:	R\$ 218,62
				Total Simples:	R\$ 918,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 243,42
				Valor Geral:	R\$ 1.162,32
COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN			
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,0000	R\$ 1.053,51	R\$ 1.053,51
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R\$ 361,16	R\$ 115,57
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R\$ 191,91	R\$ 383,83
				Total:	R\$ 1.552,91
				Total Simples:	R\$ 1.552,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 411,37
				Valor Geral:	R\$ 1.964,27
COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN			
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,0000	R\$ 731,16	R\$ 731,16
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R\$ 1.153,82	R\$ 1.153,82
				Total:	R\$ 1.884,99
MATERIAIS					
		M2	Coefficiente	Preço	Total
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	R\$ 228,12	R\$ 862,29
				Total:	R\$ 862,29
				Total Simples:	R\$ 2.747,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 727,75
				Valor Geral:	R\$ 3.475,02

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 202 de 215



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



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	Coeficiente	Preço	Total
C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 1.053,51	R\$ 1.053,51
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\$ 81,41	R\$ 104,20
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R\$ 191,91	R\$ 451,00
Total:				R\$ 1.608,72
Total Simples:				R\$ 1.608,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 426,14
Valor Geral:				R\$ 2.034,85

COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
---------	---	----	--	--	--

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	R\$ 34,09	R\$ 35,79
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	R\$ 28,83	R\$ 30,27
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R\$ 10,12	R\$ 40,47
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R\$ 1,04	R\$ 3,21
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R\$ 0,58	R\$ 2,31
Total:				R\$ 112,06
MÃO DE OBRA				
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,5305	R\$ 16,77	R\$ 25,67
I0498 CARPinteIRO	H	1,5305	R\$ 20,77	R\$ 31,79
Total:				R\$ 57,46

SERVIÇOS					Total:	R\$	37,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R\$	18,49	R\$	14,80
					Total:	R\$	14,80
					Total Simples:	R\$	184,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	48,82
					Valor Geral:	R\$	233,13

COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			
---------	---------------------------------	----	--	--	--

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	R\$ 259,86	R\$ 259,86
Total:				R\$ 259,86
Total Simples:				R\$ 259,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 68,84
Valor Geral:				R\$ 328,69

COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			
---------	---	---	--	--	--

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	2,7210	R\$ 20,32	R\$ 55,29
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7210	R\$ 16,77	R\$ 45,63
Total:				R\$ 100,91

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	R\$ 13,21	R\$ 3,81
I1784 REBITES	KG	0,1280	R\$ 49,56	R\$ 6,34
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R\$ 12,75	R\$ 42,09
Total:				R\$ 52,24
Total Simples:				R\$ 153,15



COMPOSIÇÕES

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

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ 40,57
Valor Geral: R\$ 193,71

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	0,9353	R\$ 16,77	R\$ 15,69
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9353	R\$ 20,77	R\$ 19,43
12391	PEDREIRO	H	0,0850	R\$ 20,77	R\$ 1,77
12543	SERVENTE	H	1,7006	R\$ 15,55	R\$ 26,44
				Total: R\$	63,33

MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0500	R\$ 51,77	R\$ 2,58
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	R\$ 3,13	R\$ 25,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R\$ 0,48	R\$ 8,57
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	R\$ 12,09	R\$ 60,46
11520	MEADA	KG	0,1000	R\$ 4,46	R\$ 0,45
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R\$ 6,66	R\$ 4,66
				Total: R\$	101,76
				Total Simples: R\$	165,08
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	43,73
				Valor Geral: R\$	208,80

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	2,9761	R\$ 16,77	R\$ 49,91
11530	MONTADOR	H	2,9761	R\$ 20,77	R\$ 61,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9761	R\$ 20,77	R\$ 61,82
11898	SERRALHEIRO	H	2,9761	R\$ 20,77	R\$ 61,82
				Total: R\$	235,36

MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R\$ 182,39	R\$ 209,75
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R\$ 8,85	R\$ 11,06
16809	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R\$ 20,75	R\$ 41,49
				Total: R\$	262,31
				Total Simples: R\$	497,67
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	131,83
				Valor Geral: R\$	629,50

COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
---------	--	----	--	--	--

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5952	R\$ 20,77	R\$ 12,36
12543	SERVENTE	H	0,5952	R\$ 15,55	R\$ 9,26
				Total: R\$	21,62

MATERIAIS					
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	R\$ 56,03	R\$ 58,84
19495	ADESIVO ADE 62 OU SIMILAR	KG	0,0380	R\$ 91,26	R\$ 3,47
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	R\$ 0,17	R\$ 2,55
				Total: R\$	64,86
				Total Simples: R\$	86,48
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	22,91
				Valor Geral: R\$	109,38



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	R\$ 456,16	R\$ 456,16
C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R\$ 177,93	R\$ 177,93
			Total: R\$	634,09
			Total Simples: R\$	634,08
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	167,97
			Valor Geral: R\$	802,04

COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			
---------	---	----	--	--	--

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,4880	R\$ 15,55	R\$ 23,14
I2391 PEDREIRO	H	1,2755	R\$ 20,77	R\$ 26,50
			Total: R\$	49,63

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 3,29	R\$ 0,82
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 189,31	R\$ 198,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R\$ 0,48	R\$ 1,24
			Total: R\$	200,84

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$ 375,82	R\$ 9,39
			Total: R\$	9,39
			Total Simples: R\$	259,86
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	68,84
			Valor Geral: R\$	328,69

COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M			
---------	---------------------------------------	---	--	--	--

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1701	R\$ 15,55	R\$ 2,64
I2391 PEDREIRO	H	0,4252	R\$ 20,77	R\$ 8,83
			Total: R\$	11,48

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0107 AREIA FINA	M3	0,0015	R\$ 51,77	R\$ 0,08
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R\$ 189,31	R\$ 18,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R\$ 0,48	R\$ 0,22
			Total: R\$	19,23

			Total Simples: R\$	30,70
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	8,14
			Valor Geral: R\$	38,83

COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M			
---------	---	---	--	--	--

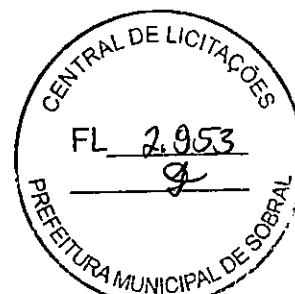
MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,8503	R\$ 15,55	R\$ 13,22
I2391 PEDREIRO	H	0,4252	R\$ 20,77	R\$ 8,83
			Total: R\$	22,06

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R\$ 3,29	R\$ 0,27
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	R\$ 189,31	R\$ 63,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R\$ 0,48	R\$ 0,42
			Total: R\$	64,30

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	R\$ 375,82	R\$ 3,75
			Total: R\$	3,75
			Total Simples: R\$	90,10
			Encargos Sociais: INCLUSO	



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



COMPOSIÇÕES

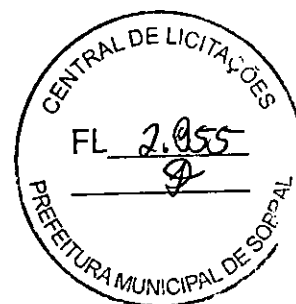
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Valor BDI: R\$	23,87
				Valor Geral: R\$	113,96
COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1701	R\$ 20,32	R\$ 3,45
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1701	R\$ 16,77	R\$ 2,85
				Total: R\$	6,30
MATERIAIS					
09378/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	R\$ 315,38	R\$ 315,38
				Total: R\$	315,38
				Total Simples: R\$	321,68
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	85,22
				Valor Geral: R\$	406,89
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	Coeficiente	Preço	Total
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 280,92	R\$ 280,92
				Total: R\$	280,92
				Total Simples: R\$	280,92
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	74,42
				Valor Geral: R\$	355,33
COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X600)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 279,95	R\$ 279,95
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 111,91	R\$ 111,91
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R\$ 20,28	R\$ 40,56
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R\$ 137,02	R\$ 137,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R\$ 0,48	R\$ 2,38
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R\$ 63,53	R\$ 0,06
				Total: R\$	714,97
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,8264	R\$ 20,32	R\$ 77,75
I0037	AJUDANTE	H	3,8264	R\$ 16,77	R\$ 64,17
				Total: R\$	141,92
				Total Simples: R\$	856,89
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	227,00
				Valor Geral: R\$	1.083,88
COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 111,91	R\$ 111,91
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
				Total: R\$	371,17
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2755	R\$ 20,32	R\$ 25,92
I0037	AJUDANTE	H	1,2755	R\$ 16,77	R\$ 21,39
				Total: R\$	47,31
				Total Simples: R\$	418,48
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	110,85
				Valor Geral: R\$	529,33



COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X60)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 111,91	R\$ 111,91
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
	Total:			R\$ 255,00	
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,2755	R\$ 20,32	R\$ 25,92
10037	AJUDANTE	H	1,2755	R\$ 16,77	R\$ 21,39
	Total:			R\$ 47,31	
	Total Simples:			R\$ 302,31	
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:			R\$ 80,08	
	Valor Geral:			R\$ 382,39	
COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FÉRR GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN			
MATERIAIS					
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.344,58	R\$ 1.344,58
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	R\$ 5,86	R\$ 4,92
	Total:			R\$ 1.349,50	
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,8503	R\$ 20,32	R\$ 17,28
	Total:			R\$ 17,28	
	Total Simples:			R\$ 1.366,78	
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:			R\$ 362,06	
	Valor Geral:			R\$ 1.728,84	
COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN			
MATERIAIS					
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 44,98	R\$ 44,98
	Total:			R\$ 44,98	
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4252	R\$ 20,77	R\$ 8,83
	Total:			R\$ 8,83	
	Total Simples:			R\$ 53,81	
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:			R\$ 14,26	
	Valor Geral:			R\$ 68,06	
COMP.23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X80CM C/ FUNDO EM BRITA E TAMPA COM GRELHA DE FERRO	UN			
SERVIÇOS					
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,0985	R\$ 6,33	R\$ 6,95
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6720	R\$ 19,15	R\$ 12,87
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	R\$ 2,74	R\$ 1,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	R\$ 20,42	R\$ 8,71
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	R\$ 137,76	R\$ 49,59
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	R\$ 50,86	R\$ 97,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	R\$ 5,25	R\$ 10,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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\$ 29,37	R\$	58,74
MATERIAIS				Total:	R\$	246,18
	10280	BRITA	M3	0,0360	R\$ 64,78	R\$ 2,33
				Total:	R\$	2,33
				Total Simples:	R\$	248,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	65,83
				Valor Geral:	R\$	314,34
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						
MÃO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	0,5102	R\$ 15,55	R\$ 7,93
	12391	PEDREIRO	H	0,5102	R\$ 20,77	R\$ 10,59
				Total:	R\$	18,53
MATERIAIS						
	19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
	18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R\$ 56,25	R\$ 0,28
				Total:	R\$	50,48
				Total Simples:	R\$	69,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	18,28
				Valor Geral:	R\$	87,29
COMP.26 RESERVATORIO 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						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12543	SERVENTE	H	29,3354	R\$ 15,55	R\$ 456,17
	12391	PEDREIRO	H	29,3354	R\$ 20,77	R\$ 609,30
				Total:	R\$	1.065,47
SERVIÇOS						
	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R\$ 2,34	R\$ 333,65
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R\$ 22,47	R\$ 704,76
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R\$ 22,47	R\$ 2.013,66
	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	R\$ 2,74	R\$ 145,35
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R\$ 24,50	R\$ 1.300,46
	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R\$ 12,94	R\$ 687,02
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,1600	R\$ 32,29	R\$ 683,17
	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R\$ 362,57	R\$ 2.918,67
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R\$ 56,28	R\$ 569,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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\$ 12,01	R\$ 2.044,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	8,0500	R\$ 114,65	R\$ 922,97
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R\$ 3,83	R\$ 339,06
C1251	ESCALA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	R\$ 256,87	R\$ 1.798,07
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R\$ 101,42	R\$ 1.031,76
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	R\$ 157,29	R\$ 179,31
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R\$ 774,14	R\$ 419,31
Total:					R\$ 16.090,83

MATERIAIS

16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	R\$ 458,58	R\$ 10.547,23
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\$ 46,26	R\$ 1.307,45
Total:					R\$ 11.854,68
Total Simples:					R\$ 29.010,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 7.685,01
Valor Geral:					R\$ 36.695,97

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	1,9557	R\$ 16,77	R\$ 32,80
12312	ELETRICISTA	H	1,9557	R\$ 20,77	R\$ 40,62
Total:					R\$ 73,41

MATERIAIS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 217,59	R\$ 217,59
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 49,06	R\$ 49,06
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	R\$ 3,36	R\$ 40,30
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,68	R\$ 59,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R\$ 2,98	R\$ 35,71
Total:					R\$ 428,80

SERVIÇOS

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 754,81	R\$ 754,81
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$ 579,67	R\$ 579,67
Total:					R\$ 1.334,48
Total Simples:					R\$ 1.836,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 486,54
Valor Geral:					R\$ 2.323,22

COMP-28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
---------	---	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

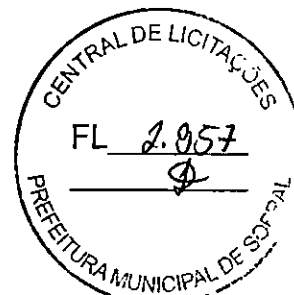
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4012	R\$ 16,77	R\$ 57,04
12312	ELETRICISTA	H	3,4012	R\$ 20,77	R\$ 70,64
Total:					R\$ 127,68

MATERIAIS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 217,59	R\$ 870,37
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 49,06	R\$ 196,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	R\$ 3,36	R\$ 120,91



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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,68	R\$ 59,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R\$ 26,78	R\$ 107,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R\$ 2,98	R\$ 107,14
				Total: R\$	1.461,12

SERVIÇOS

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 754,81	R\$ 754,81
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R\$ 579,67	R\$ 2.318,67
				Total: R\$	3.073,48
				Total Simples: R\$	4.662,27
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	1.235,04
				Valor Geral: R\$	5.897,30

COMP.29 POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5509	R\$ 16,77	R\$ 42,78
12312	ELETRICISTA	H	2,5509	R\$ 20,77	R\$ 52,98
				Total: R\$	95,76

MATERIAIS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 217,59	R\$ 435,18
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 49,06	R\$ 98,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	R\$ 3,36	R\$ 80,61
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 29,68	R\$ 59,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R\$ 26,78	R\$ 53,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	R\$ 2,98	R\$ 71,43
				Total: R\$	798,24

SERVIÇOS

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 754,81	R\$ 754,81
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R\$ 579,67	R\$ 1.159,33
				Total: R\$	1.914,14
				Total Simples: R\$	2.808,14
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	743,88
				Valor Geral: R\$	3.552,01

COMP.30 REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H 0,4252	R\$ 20,32	R\$ 8,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,4252	R\$ 16,77	R\$ 7,13
			Total: R\$	15,77

MATERIAIS

09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	R\$ 478,21	R\$ 478,21
				Total: R\$	478,21
				Total Simples: R\$	493,98
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	130,85
				Valor Geral: R\$	624,83



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

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.31	ELEVADOR SOCIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 07 PESSOAS (625KG) 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 (625KG) 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, 14 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELIRafael de S. Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-GE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 211 de 215

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ETAPA	00 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 110.309,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 IMPLANTAÇÃO	30,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 153.355,56	R\$ 473.140,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 49.739,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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\$ 177.894,99	R\$ 355.789,98	R\$ 533.684,96	R\$ 533.684,96	R\$ 177.894,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6 PAREDE E PAPIÉIS	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.168,30	R\$ 47.168,30	R\$ 47.168,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 TUBULOS E FERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.938,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218.178,23
8 VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.810,37	R\$ 42.810,37
9 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.012,28	R\$ 182.530,70	R\$ 108.518,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.531,00	R\$ 63.827,49	R\$ 38.296,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142.595,13	R\$ 285.190,25	R\$ 427.785,38	R\$ 285.190,25	R\$ 285.190,25
12 PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.962,25	R\$ 105.924,50	R\$ 105.924,50	R\$ 105.924,50
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E VENTILAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	10,00%	10,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.644,57	R\$ 163.933,71	R\$ 54.644,57	R\$ 54.644,57
14 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15 PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17 QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18 EXECUÇÃO DA LUXEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19 LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%	6,56%
	R\$ 271.997,70	R\$ 543.995,40	R\$ 815.993,10	R\$ 815.993,10	R\$ 543.995,40	R\$ 271.997,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ATUALIZADO	R\$ 271.997,70	R\$ 543.995,40	R\$ 815.993,10	R\$ 815.993,10	R\$ 543.995,40	R\$ 271.997,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

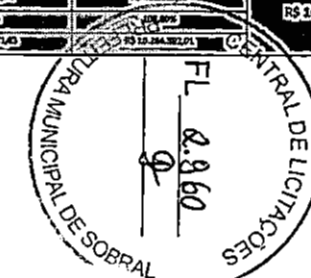
Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 212 de 215

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ETAPA	300 DIAS	400 DIAS	500 DIAS	600 DIAS	700 DIAS	800 DIAS	900 DIAS	1000 DIAS	1100 DIAS	1200 DIAS	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	R\$ 22.699,37
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
3 IMPLANTAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
4 SERVIÇOS AUXILIARES	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%	R\$ 0,00
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
7 ESQUADRIAS E FERRELAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
8 VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
9 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
11 REVESTIMENTOS	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 285.130,25
12 PISOS	20,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 105.924,50
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, UNIDADE E IRRIGAÇÃO	20,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 105.285,13
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%	R\$ 13.107,63
15 PORTUA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 48.260,28
17 QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
18 EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
19 LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL	4,37%	5,84%	4,44%	5,23%	6,37%	4,70%	4,10%	5,80%	4,86%	4,86%	R\$ 10.264.392,01
TOTAL ACUMULADO	4,37%	10,21%	14,65%	19,88%	26,25%	30,95%	35,05%	40,85%	45,71%	50,57%	R\$ 10.264.392,01

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS LTDA

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.980-41

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



Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 213 de 215

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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, 14 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

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 214 de 215

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	DEPOSITO 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, 14 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Rua Capitão Gutemberg, 957 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 215 de 215

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, 14 de Março de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS LTDA
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

