

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 132,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 157,50
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 41,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 199,22

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,93	R\$ 97,93
				TOTAL Material:		R\$ 180,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 16,77	R\$ 45,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 20,77	R\$ 56,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 102,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 220,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 62,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 283,45
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 75,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 358,53

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,33	R\$ 80,33
				TOTAL Material:		R\$ 163,03
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 16,77	R\$ 30,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 20,77	R\$ 37,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 189,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 41,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 231,58
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 61,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 292,82

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
				TOTAL Material:		R\$ 8,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 20,77	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,96

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
				TOTAL Material:		R\$ 8,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 20,77	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,96

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
				TOTAL Material:		R\$ 8,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27369612	R\$ 20,77	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,96



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 8,67
Mão de Obra:						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27363612	R\$ 16,77	R\$ 4,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27363612	R\$ 20,77	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,95
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,03
Mão de Obra:						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 16,77	R\$ 13,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 20,77	R\$ 17,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,83
VALOR COM BDI:						R\$ 98,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,03
Mão de Obra:						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 16,77	R\$ 13,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 20,77	R\$ 17,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,83
VALOR COM BDI:						R\$ 98,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,03
Mão de Obra:						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 16,77	R\$ 13,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 20,77	R\$ 17,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,83
VALOR COM BDI:						R\$ 98,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,03
Mão de Obra:						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 16,77	R\$ 13,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 20,77	R\$ 17,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,87
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,83
VALOR COM BDI:						R\$ 98,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,03	R\$ 82,03



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 82,03
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 16,77	R\$ 13,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170000	R\$ 20,77	R\$ 17,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,88
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 29,90
VALOR COM BDI:						R\$ 142,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						R\$ 1.733,79
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.733,79	R\$ 1.733,79
TOTAL Material:						R\$ 1.733,79
Mão de Obra						R\$ 68,55
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 16,77	R\$ 30,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 20,77	R\$ 37,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.780,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.802,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 477,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2.279,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						R\$ 1.541,25
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,65199720	R\$ 43,18	R\$ 157,89
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,95599159	R\$ 126,26	R\$ 1.383,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.541,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						R\$ 16.700,72
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,05	R\$ 36,32
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,63	R\$ 64,89
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99828625	R\$ 16,93	R\$ 415,85
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 255,68	R\$ 757,03
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 88,55	R\$ 342,74
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,05
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,62	R\$ 22,87
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 65,62	R\$ 590,58
18067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,09	R\$ 180,77
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,37	R\$ 22,10
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,33	R\$ 33,99
11683	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 171,72	R\$ 515,15
12399	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,01	R\$ 100,06
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,30	R\$ 53,21
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,96
10421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 978,74	R\$ 978,74
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 947,60	R\$ 947,60
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 576,10	R\$ 576,10
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.043,71	R\$ 11.043,71
TOTAL Material:						R\$ 16.700,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 1.171,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,60758878	R\$ 16,77	R\$ 244,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,60758878	R\$ 20,77	R\$ 303,40
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	14,60758878	R\$ 27,14	R\$ 396,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,60758878	R\$ 15,55	R\$ 227,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.171,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviços						R\$ 1.514,62
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99801475	R\$ 43,28	R\$ 1.514,62
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99994370	R\$ 13,86	R\$ 27,72
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	39,99879557	R\$ 116,42	R\$ 4.666,52
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO 8/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 143,68	R\$ 862,07
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,66	R\$ 405,66
C0558	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,20	R\$ 16,40
C0660	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,08	R\$ 20,16



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,07	R\$ 146,13
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 899,91	R\$ 899,91
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99974665	R\$ 11,84	R\$ 108,57
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99986220	R\$ 68,68	R\$ 824,20
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 93,65	R\$ 561,88
C1905	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999831	R\$ 97,67	R\$ 5,86
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,83	R\$ 11,32
C1718	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 34,60	R\$ 207,82
C3908	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,20	R\$ 260,37
C2466	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 28,14	R\$ 225,11

TOTAL Serviço:	R\$ 10.759,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27.277,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.896,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30.173,31
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 7.992,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38.166,21

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,38988185	R\$ 109,85	R\$ 263,63
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07960535	R\$ 11,62	R\$ 24,17
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05999730	R\$ 361,13	R\$ 21,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51197695	R\$ 37,62	R\$ 19,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,23998920	R\$ 60,43	R\$ 14,50
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09599588	R\$ 108,39	R\$ 10,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,55888475	R\$ 20,31	R\$ 52,00

TOTAL Serviço:	R\$ 405,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 142,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 405,65
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 107,48
VALOR COM BDI:	R\$ 513,10

C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01991867	R\$ 87,38	R\$ 89,12

TOTAL Material:	R\$ 89,12
-----------------	-----------

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67556612	R\$ 16,77	R\$ 11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67556612	R\$ 20,77	R\$ 14,03

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,49
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 30,33
VALOR COM BDI:	R\$ 144,81

C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01983973	R\$ 44,86	R\$ 45,75

TOTAL Material:	R\$ 45,75
-----------------	-----------

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32862835	R\$ 16,77	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32862835	R\$ 20,77	R\$ 6,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,10
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 15,39
VALOR COM BDI:	R\$ 73,49

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,06987285	R\$ 34,41	R\$ 37,55

TOTAL Material:	R\$ 37,55
-----------------	-----------

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09547336	R\$ 18,77	R\$ 18,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09547336	R\$ 20,77	R\$ 22,75

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,98
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,90

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,39905245	R\$ 0,50	R\$ 0,20	
11513	SEINFRA	KG	0,68940928	R\$ 2,67	R\$ 1,86	
			TOTAL Material:		R\$ 2,07	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,18244590	R\$ 16,77	R\$ 3,06	
12395	SEINFRA	H	0,27366886	R\$ 20,77	R\$ 5,68	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,74	
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,60	
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,31	
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81	
			VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,87	
			VALOR COM BDI:		R\$ 13,67	

C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12900000	R\$ 11,03	R\$ 1,32	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,13	
12098	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,40	R\$ 3,30	
			TOTAL Material:		R\$ 4,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 16,77	R\$ 5,36	
12395	SEINFRA	H	0,86620000	R\$ 20,77	R\$ 7,59	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,94	
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,82	
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,88	
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,68	
			VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,68	
			VALOR COM BDI:		R\$ 22,37	

C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 26,00	R\$ 7,54	
11858	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,16	R\$ 1,82	
			TOTAL Material:		R\$ 9,36	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,09130000	R\$ 16,77	R\$ 1,53	
12395	SEINFRA	H	0,16434000	R\$ 20,77	R\$ 3,41	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,94	
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,31	
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,99	
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,30	
			VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,79	
			VALOR COM BDI:		R\$ 18,08	

C2908 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12358	SEINFRA	KG	0,34683917	R\$ 1,05	R\$ 0,37	
11347	SEINFRA	UN	0,19979381	R\$ 0,50	R\$ 0,10	
			TOTAL Material:		R\$ 0,47	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,30097939	R\$ 20,77	R\$ 6,25	
12543	SEINFRA	H	0,13680881	R\$ 15,56	R\$ 2,13	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,38	
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,71	
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,14	
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,85	
			VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,35	
			VALOR COM BDI:		R\$ 11,19	

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25	
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,31	R\$ 3,74	
			TOTAL Material:		R\$ 3,99	



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 82 de 151

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27390000	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,69	R\$ 0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,82	R\$ 3,65
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,68	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 5,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 16,77	R\$ 5,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 20,77	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,92
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,69	R\$ 0,78
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,36	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 3,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 16,77	R\$ 5,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 20,77	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 21,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,69	R\$ 0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,82	R\$ 3,65
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,54	R\$ 0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,62	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 7,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73040000	R\$ 16,77	R\$ 12,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73040000	R\$ 20,77	R\$ 15,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,47
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 43,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1261 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H-VAR (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,22	R\$ 1,02
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,05
10578	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,15	R\$ 57,18
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 20,69	R\$ 93,10
TOTAL Material:						R\$ 153,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 16,77	R\$ 22,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 20,77	R\$ 56,88
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 15,55	R\$ 42,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,45



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 189,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 75,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 275,80
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 73,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 348,85

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,77605000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 8,67	R\$ 280,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	R\$ 9,18	R\$ 6,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 69,22	R\$ 34,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 69,58	R\$ 11,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,00	R\$ 7,31
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 27,00	R\$ 89,09
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,51	R\$ 57,26
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,71	R\$ 12,08
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 16,61	R\$ 14,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 22,82	R\$ 25,10
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 48,47	R\$ 202,15
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,54	R\$ 3,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 67,47	R\$ 25,64
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,60	R\$ 5,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 4,33	R\$ 9,74
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 80,47	R\$ 885,19
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 109,29	R\$ 1.137,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 20,62	R\$ 17,52
TOTAL Material:						R\$ 2.832,38

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,13842000	R\$ 16,77	R\$ 35,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19550000	R\$ 16,77	R\$ 53,59
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,19550000	R\$ 16,77	R\$ 53,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,13842000	R\$ 20,77	R\$ 44,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,19550000	R\$ 20,77	R\$ 66,37
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,02150000	R\$ 20,77	R\$ 104,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74383000	R\$ 20,77	R\$ 36,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,41250000	R\$ 15,56	R\$ 177,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 571,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.049,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 354,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.404,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 801,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4.305,90

C0446 - BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 41,23	R\$ 12,37
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.065,10	R\$ 1.065,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,77
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
12215	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 24,05	R\$ 144,35
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/RIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,73	R\$ 66,73
TOTAL Material:						R\$ 1.319,92

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 16,77	R\$ 45,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73040000	R\$ 20,77	R\$ 15,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 20,32	R\$ 55,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.389,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 70,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.459,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 380,67
VALOR COM BDI:						R\$ 1.817,24

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,80	R\$ 74,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
11205	FUSIVEL DIAZED 83A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Material:						R\$ 197,00
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19550000	R\$ 16,77	R\$ 53,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19550000	R\$ 20,77	R\$ 66,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 316,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 83,96
VALOR COM BDI:						R\$ 400,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05021500	R\$ 104,12	R\$ 5,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,23
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10043000	R\$ 15,56	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

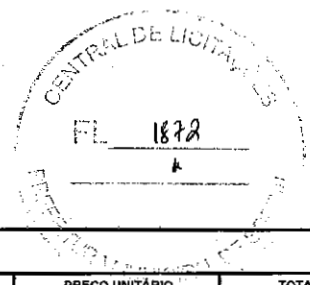
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06391000	R\$ 86,87	R\$ 5,74
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,08847500	R\$ 104,12	R\$ 7,13
10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,05381000	R\$ 22,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,33
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11869000	R\$ 15,55	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,16
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 20,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03165500	R\$ 134,84	R\$ 4,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03165500	R\$ 42,16	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,66
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95865000	R\$ 15,55	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,45
VALOR COM BDI:						R\$ 26,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00894740	R\$ 129,65	R\$ 1,16
10705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00894740	R\$ 167,60	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01789480	R\$ 15,55	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,70
COMPOSIÇÃO 1						
C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16908312	R\$ 129,66	R\$ 21,92
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 21,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,92
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,72
COMPOSIÇÃO 2						
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03196500	R\$ 134,84	R\$ 4,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03196500	R\$ 42,16	R\$ 1,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,66
Material:						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,58	R\$ 61,14
				TOTAL Material:		R\$ 61,14
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95865000	R\$ 15,55	R\$ 14,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,70
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 21,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,34
COMPOSIÇÃO 3						
C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82595889	R\$ 20,77	R\$ 37,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12979439	R\$ 15,55	R\$ 141,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,89
Serviço:						
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,89998424	R\$ 307,75	R\$ 215,42
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,29999324	R\$ 33,86	R\$ 10,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 225,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 234,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 171,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 405,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 107,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 512,89
COMPOSIÇÃO 4						
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04128606	R\$ 61,63	R\$ 2,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18940929	R\$ 1,00	R\$ 6,22
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18940929	R\$ 0,51	R\$ 3,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,18
				TOTAL Material:		R\$ 41,11
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36936831	R\$ 20,77	R\$ 28,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67975969	R\$ 15,55	R\$ 26,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,67
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 121,01
COMPOSIÇÃO 5						
C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material:						
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,10	R\$ 16,40
				TOTAL Material:		R\$ 16,40
Mão de Obra:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



Handwritten signature and initials

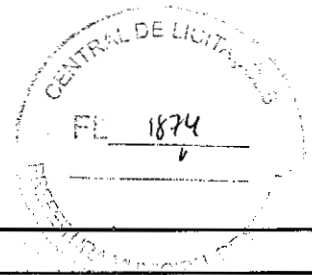


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36928656	R\$ 20,77	R\$ 28,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77592906	R\$ 15,65	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,51
Material						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00359944	R\$ 465,39	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,52
VALOR COM BDI:						R\$ 74,09
C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,10	R\$ 16,40
TOTAL Material:						R\$ 16,40
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,77	R\$ 22,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68476000	R\$ 15,65	R\$ 10,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,40
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 465,39	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,84
VALOR COM BDI:						R\$ 65,10
C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,17925340	R\$ 6,75	R\$ 75,43
TOTAL Material:						R\$ 75,43
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50834940	R\$ 16,77	R\$ 25,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,73458416	R\$ 20,77	R\$ 36,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,72
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 36,22
VALOR COM BDI:						R\$ 172,93
C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,68	R\$ 4,99
11620	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,74
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,15	R\$ 38,77
TOTAL Material:						R\$ 45,49
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 16,77	R\$ 4,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 20,77	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,77
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,77
VALOR COM BDI:						R\$ 70,54
C1284 - PORTA DE MADEIRA(1,00X2,10M), COM BANDEIRA (1,00X0,80M)COMPLETA (M2)						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2,263,33	R\$ 86,01
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,89	R\$ 12,01
12257	VIDRO LISO, E= 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 163,32	R\$ 171,48
TOTAL Material:						R\$ 269,49
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,28304442	R\$ 16,77	R\$ 38,29
10488	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,28250000	R\$ 20,77	R\$ 47,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,17





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 355,18
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 94,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 449,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 61,63	R\$ 0,65
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,99	R\$ 149,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 22,52	R\$ 67,57
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,79	R\$ 79,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,97
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,37	R\$ 255,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,19	R\$ 2,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,26	R\$ 7,56
				TOTAL Material:		R\$ 610,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42375000	R\$ 16,77	R\$ 57,42
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42375000	R\$ 20,77	R\$ 71,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27820000	R\$ 20,77	R\$ 26,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27820000	R\$ 15,55	R\$ 19,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 174,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 677,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 107,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 785,07
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 207,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 993,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S12515 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,70 X 1,80 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (un)					
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,04912133	R\$ 3,65	R\$ 11,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,05170874	R\$ 3,78	R\$ 11,53
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 22,66

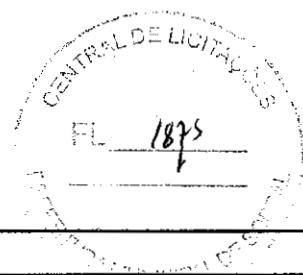
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.mármore ou granito, ref. BT0630 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,60	R\$ 76,60
103378	Dobraça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825000 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 172,58	R\$ 345,11
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0630000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,72	R\$ 85,72
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.mármore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,97	R\$ 21,93
1105545	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), caps lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,04	R\$ 178,04
				TOTAL Material:		R\$ 707,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,05357141	R\$ 16,52	R\$ 50,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,05394173	R\$ 11,67	R\$ 35,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 770,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 816,14
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 216,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.032,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 13 - ESP= 3cm (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,63	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,51	R\$ 7,45
				TOTAL Material:		R\$ 9,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22825000	R\$ 20,77	R\$ 4,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50215000	R\$ 15,55	R\$ 7,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,91





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,24
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,13
C6017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	QAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,82	R\$ 1,51
19603	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952.2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,07	R\$ 31,13
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,09	R\$ 2,84
				TOTAL Material:		R\$ 35,48
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 16,77	R\$ 9,19
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27390000	R\$ 20,77	R\$ 5,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,38
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 13,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,70
C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54781025	R\$ 20,77	R\$ 11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54781025	R\$ 15,55	R\$ 8,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,89
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01999307	R\$ 323,28	R\$ 6,46
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,35
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,33
C2108 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00328548	R\$ 22,31	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,07
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	10,89657701	R\$ 0,51	R\$ 5,52
				TOTAL Material:		R\$ 5,52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45831845	R\$ 20,77	R\$ 9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48369543	R\$ 16,55	R\$ 7,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,70
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 6,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,71
C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58237713	R\$ 3,28	R\$ 1,91
				TOTAL Material:		R\$ 1,91
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18240491	R\$ 20,77	R\$ 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240491	R\$ 15,55	R\$ 2,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,54
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm(100cm2)-DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,89943608	R\$ 1,65	R\$ 7,41
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10c x (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 30,43	R\$ 33,47
	TOTAL Material:					R\$ 40,88
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65726732	R\$ 20,77	R\$ 13,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65726732	R\$ 15,55	R\$ 10,22
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,92
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,83
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,75
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 17,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 81,90

	C1102 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 3,28	R\$ 2,17
	TOTAL Material:					R\$ 2,17
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20999000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20999000	R\$ 16,65	R\$ 3,27
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,63
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,79
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,38

	C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19960780	R\$ 69,56	R\$ 83,47
	TOTAL Material:					R\$ 83,47
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,28232482	R\$ 15,55	R\$ 35,49
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 118,98
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 31,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 160,47

	C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,07851800	R\$ 22,31	R\$ 1,75
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,75
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 61,63	R\$ 4,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,56	R\$ 11,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,51	R\$ 17,38
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,26	R\$ 4,21
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
	TOTAL Material:					R\$ 67,00
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01826000	R\$ 20,77	R\$ 0,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22825000	R\$ 20,77	R\$ 4,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,78035000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,89
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,55
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 24,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 115,80

	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819576	R\$ 61,63	R\$ 1,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

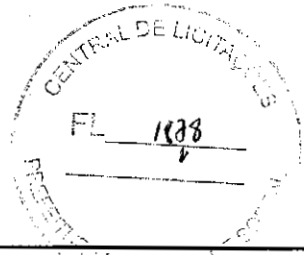
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,47872409	R\$ 0,51	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 3,92
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91278743	R\$ 20,77	R\$ 18,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04870554	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,38
VALOR COM BDI:						R\$ 49,59
C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material:						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69798677	R\$ 61,83	R\$ 43,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87798335	R\$ 69,96	R\$ 61,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99882860	R\$ 0,51	R\$ 112,48
TOTAL Material:						R\$ 216,57
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52596538	R\$ 20,77	R\$ 31,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,60772303	R\$ 15,55	R\$ 227,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 311,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 169,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 481,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 127,58
VALOR COM BDI:						R\$ 609,23
C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)						
Material:						
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 126,16	R\$ 31,54
TOTAL Material:						R\$ 31,54
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18260000	R\$ 20,77	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,36
VALOR COM BDI:						R\$ 44,88
C2185 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
Material:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Material:						R\$ 45,64
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55693000	R\$ 16,77	R\$ 9,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55693000	R\$ 20,32	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,56
VALOR COM BDI:						R\$ 83,85
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL Material:						R\$ 48,64
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55693000	R\$ 16,77	R\$ 9,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55693000	R\$ 20,32	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,36
VALOR COM BDI:						R\$ 87,64

Handwritten signature



Handwritten signature and scribbles



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

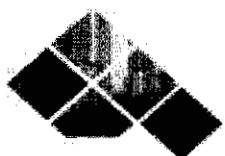
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2605 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27955080	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
TOTAL Material:						R\$ 30,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59334584	R\$ 18,77	R\$ 8,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59334584	R\$ 20,32	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,08
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 13,78
VALOR COM BDI:						R\$ 65,86

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,05	R\$ 33,05
TOTAL Material:						R\$ 33,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 16,77	R\$ 15,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 20,77	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,32
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 17,83
VALOR COM BDI:						R\$ 85,15

C2824 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 41,23	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,81	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,96	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 18,77	R\$ 5,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 20,32	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,02
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 18,99

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,58	R\$ 135,58
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,85	R\$ 13,70
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,45	R\$ 68,45
TOTAL Material:						R\$ 247,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38945811	R\$ 16,77	R\$ 22,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38945811	R\$ 20,32	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,49
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 79,07
VALOR COM BDI:						R\$ 377,58

C2884 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87991478	R\$ 0,26	R\$ 0,48
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,59997280	R\$ 44,97	R\$ 26,98
I2287	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,23	R\$ 106,23
TOTAL Material:						R\$ 133,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82591723	R\$ 18,77	R\$ 30,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82581723	R\$ 20,32	R\$ 37,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 201,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 53,38
VALOR COM BDI:						R\$ 254,78

C1897 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,63	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,51	R\$ 0,23
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
TOTAL Material:						R\$ 22,33
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00430000	R\$ 20,77	R\$ 20,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00430000	R\$ 15,55	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,80
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,58
VALOR COM BDI:						R\$ 74,37

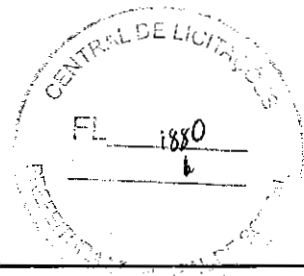
C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
TOTAL Material:						R\$ 29,09
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45693857	R\$ 20,77	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,22
VALOR COM BDI:						R\$ 48,78

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRFTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58193927	R\$ 7,56	R\$ 19,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04399897	R\$ 9,18	R\$ 0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16086621	R\$ 61,63	R\$ 9,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07699919	R\$ 69,66	R\$ 5,36
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84382021	R\$ 1,00	R\$ 7,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19999630	R\$ 27,69	R\$ 5,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90801430	R\$ 0,61	R\$ 21,43
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05099981	R\$ 9,14	R\$ 0,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,11668086	R\$ 0,93	R\$ 74,73
TOTAL Material:						R\$ 145,11
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20542017	R\$ 16,77	R\$ 3,44
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08187955	R\$ 16,77	R\$ 18,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20542017	R\$ 20,77	R\$ 4,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08187955	R\$ 20,77	R\$ 22,47
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,77881812	R\$ 20,77	R\$ 78,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,48094605	R\$ 15,55	R\$ 116,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 151,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 388,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 102,85
VALOR COM BDI:						R\$ 491,08

C2586 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 41,23	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01098409	R\$ 35,81	R\$ 0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 6,07	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 6,83
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27375282	R\$ 16,77	R\$ 4,59



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27375282	R\$ 20,32	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 21,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,34	R\$ 19,92
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 14,19	R\$ 1,28
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,22	R\$ 2,13
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 85,77	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 26,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09600000	R\$ 18,77	R\$ 18,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09580000	R\$ 20,32	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,64
VALOR COM BDI:						R\$ 84,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 25,32	R\$ 25,57
TOTAL Material:						R\$ 25,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 18,77	R\$ 8,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 20,32	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,15
VALOR COM BDI:						R\$ 58,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,02	R\$ 110,02
TOTAL Material:						R\$ 110,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09130000	R\$ 18,77	R\$ 1,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09130000	R\$ 20,32	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,04
VALOR COM BDI:						R\$ 143,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04899294	R\$ 39,70	R\$ 1,88
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,49564700	R\$ 11,62	R\$ 28,05
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04999294	R\$ 361,13	R\$ 18,05
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10748482	R\$ 87,57	R\$ 9,41
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04899284	R\$ 123,11	R\$ 6,15
TOTAL Serviço:						R\$ 84,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,13
VALOR COM BDI:						R\$ 81,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
I0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,515kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,63	R\$ 46,53





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 211,01	R\$ 52,75
TOTAL Material:						R\$ 99,28
Serviço:						
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 373,18	R\$ 22,39
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 37,82	R\$ 3,76
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 106,26	R\$ 42,51
TOTAL Serviço:						R\$ 68,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,93
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 44,49
VALOR COM BDI:						R\$ 212,41

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11842	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL Material:						R\$ 8,97
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27384025	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27384025	R\$ 20,77	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,25
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,34

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,73
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 8,51

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 3,17
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,30
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 10,49

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10959000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10959000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,58

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01932406	R\$ 8,13	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29



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 95 de 151

[Handwritten signature and scribbles]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 188
1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14598319	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14598319	R\$ 20,77	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,77
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 17,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material						
18412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 19,73
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68529442	R\$ 16,77	R\$ 11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68475000	R\$ 20,77	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,44
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,03
VALOR COM BDI:						R\$ 57,47

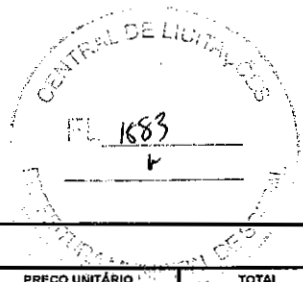
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)						
Material						
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,95	R\$ 168,95
TOTAL Material:						R\$ 168,95
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82585962	R\$ 16,77	R\$ 30,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82585962	R\$ 20,77	R\$ 37,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 195,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 237,49
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 62,91
VALOR COM BDI:						R\$ 300,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material						
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 9,50	R\$ 9,97
TOTAL Material:						R\$ 9,97
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27390000	R\$ 16,77	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27390000	R\$ 20,77	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material						
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,04962752	R\$ 11,46	R\$ 12,03
TOTAL Material:						R\$ 12,03
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36507045	R\$ 16,77	R\$ 6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36507045	R\$ 20,77	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 32,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)						
Material						





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 17,26	R\$ 18,12
TOTAL Material:						R\$ 18,12
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 16,77	R\$ 9,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 20,77	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,24
VALOR COM BDI:						R\$ 48,92
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62
TOTAL Material:						R\$ 37,62
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45650000	R\$ 16,77	R\$ 7,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91343957	R\$ 20,77	R\$ 18,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 17,02
VALOR COM BDI:						R\$ 81,25
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,14680000	R\$ 20,77	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 109,85	R\$ 87,88
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 11,62	R\$ 9,07
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 342,68	R\$ 16,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 361,13	R\$ 9,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 60,43	R\$ 10,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,98000000	R\$ 20,31	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 152,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 41,13
VALOR COM BDI:						R\$ 196,41
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,65	R\$ 293,65
TOTAL Material:						R\$ 293,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62071108	R\$ 23,46	R\$ 21,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72371510	R\$ 17,83	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,49
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00438867	R\$ 523,01	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 320,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 330,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 87,54
VALOR COM BDI:						R\$ 417,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,15	R\$ 3,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28485600	R\$ 24,70	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10408200	R\$ 17,83	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 15,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,60	R\$ 0,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,87	R\$ 1,30
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,45	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 6,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 18,77	R\$ 5,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 20,77	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,97
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,87	R\$ 0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,45	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 6,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45650000	R\$ 20,77	R\$ 9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 15,55	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,17
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,99850188	R\$ 0,21	R\$ 0,42
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04996255	R\$ 22,45	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18246322	R\$ 16,77	R\$ 3,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36492645	R\$ 20,77	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 15,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAOS (M2)						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04997457	R\$ 4,97	R\$ 0,25
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20989318	R\$ 12,08	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45626781	R\$ 20,77	R\$ 9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36501424	R\$ 15,55	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,84
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01898801	R\$ 9,18	R\$ 0,17
18220	SEINFRA	M	0,85691044	R\$ 0,21	R\$ 0,18
15221	SEINFRA	LN	0,40795736	R\$ 3,20	R\$ 1,30
11346	SEINFRA	LN	0,42995507	R\$ 1,54	R\$ 0,66
16747	SEINFRA	M2	0,88989550	R\$ 34,23	R\$ 34,22
12224	SEINFRA	M	0,29366828	R\$ 82,93	R\$ 24,38
			TOTAL Material:		R\$ 60,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	SEINFRA	H	0,68467845	R\$ 20,77	R\$ 14,22
12543	SEINFRA	H	0,38433284	R\$ 15,55	R\$ 5,98
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	0,08189143	R\$ 12,90	R\$ 1,06
C0839	SEINFRA	M3	0,00399958	R\$ 358,60	R\$ 1,42
C2784	SEINFRA	M3	0,04689510	R\$ 37,62	R\$ 1,78
C1803	SEINFRA	M3	0,00399958	R\$ 208,39	R\$ 0,83
C3022	SEINFRA	M2	0,06099383	R\$ 18,94	R\$ 1,15
			TOTAL Serviço:		R\$ 6,23
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,40
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,98
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,36
			VALOR BDI (28.49%):		R\$ 23,14
			VALOR COM BDI:		R\$ 110,50

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 7,48	R\$ 290,61
12339	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 7,61	R\$ 76,05
12384	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,33	R\$ 82,61
12366	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 11,01	R\$ 119,47
12438	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 38,98	R\$ 285,23
12171	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 64,84	R\$ 1.400,57
			TOTAL Material:		R\$ 2.235,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 20,77	R\$ 119,78
12543	SEINFRA	H	10,95600000	R\$ 15,55	R\$ 170,37
1879	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 21,43	R\$ 58,70
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 348,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 12,90	R\$ 175,45
C0218	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 11,62	R\$ 23,58
C0840	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 381,13	R\$ 196,53
C1400	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 60,43	R\$ 604,31
			TOTAL Serviço:		R\$ 999,85
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.032,36
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 548,17
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.578,53
			VALOR BDI (28.49%):		R\$ 947,96
			VALOR COM BDI:		R\$ 4.526,48

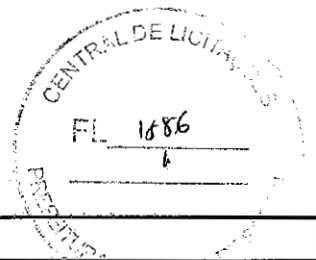
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18224	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,45	R\$ 119,45
			TOTAL Material:		R\$ 119,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,45648386	R\$ 20,77	R\$ 9,48
12543	SEINFRA	H	0,45648386	R\$ 15,55	R\$ 7,10
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	0,59997878	R\$ 95,67	R\$ 57,40
C0775	SEINFRA	M2	1,24995579	R\$ 5,64	R\$ 7,05
C0782	SEINFRA	M2	1,24995579	R\$ 15,26	R\$ 19,07
C1212	SEINFRA	M2	1,24995579	R\$ 28,18	R\$ 35,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



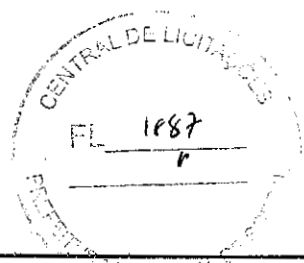
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08999682	R\$ 37,62	R\$ 3,39
TOTAL Serviço:						R\$ 122,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,13
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 68,38
VALOR COM BDI:						R\$ 326,50
C4835	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP-5MM SOBPERLON C/BOTÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,25	R\$ 346,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,36	R\$ 21,44
TOTAL Material:						R\$ 367,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62600000	R\$ 20,77	R\$ 37,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 15,55	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 384,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,29
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 106,85
VALOR COM BDI:						R\$ 520,24
G1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE (CJ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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\$ 1.726,99	R\$ 1.726,99
I1811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.151,18	R\$ 1.151,18
TOTAL Material:						R\$ 2.878,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	R\$ 307,75	R\$ 26,62
TOTAL Serviço:						R\$ 26,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.898,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.904,78
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 789,48
VALOR COM BDI:						R\$ 3.674,26
G1348	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 ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.201,40	R\$ 3.201,40
TOTAL Material:						R\$ 3.201,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.201,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.201,39
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 848,05
VALOR COM BDI:						R\$ 4.049,43
G1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" 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\$ 1.943,53	R\$ 1.943,53
TOTAL Material:						R\$ 1.943,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.943,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.943,53
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 514,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.456,37
C4819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00054790	R\$ 236,30	R\$ 0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00273900	R\$ 15,56	R\$ 0,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,21
C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
				TOTAL Material:		R\$ 34,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,53227900	R\$ 18,95	R\$ 10,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,48
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,26
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
				TOTAL Material:		R\$ 31,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15484480	R\$ 18,95	R\$ 2,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,82
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,04
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14989165	R\$ 68,22	R\$ 78,44
				TOTAL Material:		R\$ 78,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18678817	R\$ 15,55	R\$ 18,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,80
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,56
C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05811410	R\$ 27,46	R\$ 1,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00374330	R\$ 42,16	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 61,63	R\$ 3,50
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 66,20	R\$ 0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,08
				TOTAL Material:		R\$ 29,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,14562350	R\$ 20,77	R\$ 3,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14562350	R\$ 15,55	R\$ 2,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,29

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,27
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,14

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12498493	R\$ 58,22	R\$ 8,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,74954801	R\$ 0,51	R\$ 1,92
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,04987344	R\$ 39,08	R\$ 41,03
				TOTAL Material:		R\$ 51,47

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,57055622	R\$ 20,77	R\$ 11,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79877872	R\$ 15,55	R\$ 12,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,75
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,81

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73032093	R\$ 0,88	R\$ 0,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,63

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,98772654	R\$ 0,44	R\$ 9,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02899675	R\$ 68,22	R\$ 2,05
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09998917	R\$ 14,75	R\$ 1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57712245	R\$ 0,51	R\$ 13,59
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09989917	R\$ 33,61	R\$ 3,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04989459	R\$ 32,11	R\$ 1,61
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,46972935	R\$ 1,28	R\$ 3,15
				TOTAL Material:		R\$ 34,43

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45845058	R\$ 20,77	R\$ 9,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06548139	R\$ 20,77	R\$ 22,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05548139	R\$ 15,55	R\$ 17,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 84,33
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 22,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,66

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
				TOTAL Material:		R\$ 11,35

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16434000	R\$ 20,77	R\$ 3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32868000	R\$ 15,55	R\$ 5,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,52

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 485,39	R\$ 0,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,34
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,72

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,03	R\$ 14,09
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 576,77	R\$ 230,71
19045	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 110,73	R\$ 44,28
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 15,10	R\$ 36,70
TOTAL Material:						R\$ 325,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 325,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 325,77
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 86,30
VALOR COM BDI:						R\$ 412,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 451,50	R\$ 451,49
TOTAL Material:						R\$ 451,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 451,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 451,49
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 119,60
VALOR COM BDI:						R\$ 571,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	C5188 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material:						R\$ 8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,22
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 10,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)	SEINFRA	M3	0,36520000	R\$ 15,55	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,89
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 17,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)	SEINFRA	M3	1,14997385	R\$ 60,31	R\$ 69,38
TOTAL Material:						R\$ 69,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,38
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 194,19
VALOR COM BDI:						R\$ 263,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,88	R\$ 5,28
12077	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,07500000	R\$ 97,82	R\$ 7,34
TOTAL Material:						R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 16,19





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 4,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,97

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.468,92	R\$ 1.468,92
TOTAL Material:						R\$ 1.468,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72985111	R\$ 16,77	R\$ 12,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73038554	R\$ 20,77	R\$ 15,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.477,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.494,33
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 385,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.890,17

C1351 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,69	R\$ 0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,82	R\$ 4,02
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,54	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 4,98
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06391000	R\$ 16,77	R\$ 1,07
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,11869000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 10,73

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,54	R\$ 0,42
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 36,44	R\$ 1,60
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 45,47	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 11,53
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06391000	R\$ 16,77	R\$ 1,07
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,11869000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 3,99
VALOR COM BDI:						R\$ 19,04

C1437 - ORELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,09580000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02600000	R\$ 9,87	R\$ 112,97
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,01	R\$ 37,83
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,61	R\$ 19,93
TOTAL Material:						R\$ 170,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 16,77	R\$ 22,97
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 20,77	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,20
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 58,86
VALOR COM BDI:						R\$ 281,06

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 3,61
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10043000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10043000	R\$ 20,77	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.505,04	R\$ 2.505,04
TOTAL Material:						R\$ 2.505,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.505,04
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.505,04
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 663,59
VALOR COM BDI:						R\$ 3.168,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.231,25	R\$ 5.231,25
TOTAL Material:						R\$ 5.231,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.231,25
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.231,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1.385,76
VALOR COM BDI:						R\$ 6.617,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.693,78	R\$ 6.693,78
TOTAL Material:						R\$ 6.693,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.693,78
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.693,77
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1.773,18
VALOR COM BDI:						R\$ 8.466,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,74	R\$ 4,11
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 51,27	R\$ 2,25
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 42,98	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 75,53	R\$ 0,32
19052	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 25,98	R\$ 28,58
TOTAL Material:						R\$ 35,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30129000	R\$ 16,77	R\$ 5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30129000	R\$ 20,32	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,31
VALOR COM BDI:						R\$ 58,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962926	R\$ 2,74	R\$ 4,11
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03289187	R\$ 51,27	R\$ 1,68
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039590	R\$ 42,98	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309923	R\$ 75,53	R\$ 0,23
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972812	R\$ 19,15	R\$ 21,07
TOTAL Material:						R\$ 27,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26470455	R\$ 16,77	R\$ 4,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26470455	R\$ 20,32	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 46,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,48974832	R\$ 2,74	R\$ 4,11
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05489079	R\$ 51,27	R\$ 2,81
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00969988	R\$ 42,88	R\$ 0,08
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519613	R\$ 75,63	R\$ 0,39
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09981543	R\$ 32,32	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 42,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31038791	R\$ 16,77	R\$ 5,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31038791	R\$ 20,32	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,42
VALOR COM BDI:						R\$ 68,82

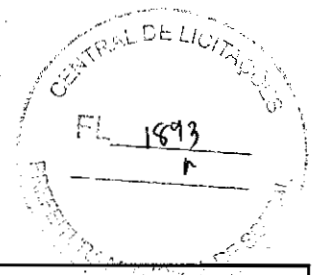
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,74	R\$ 4,11
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 51,27	R\$ 3,94
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 42,88	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 75,53	R\$ 0,55
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,40	R\$ 54,34
TOTAL Material:						R\$ 62,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 16,77	R\$ 6,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 20,32	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,52
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,27
VALOR COM BDI:						R\$ 96,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01138069	R\$ 282,01	R\$ 3,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02735418	R\$ 239,30	R\$ 6,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,82





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00164829	R\$ 86,99	R\$ 0,14
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01101744	R\$ 282,41	R\$ 3,11
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01266374	R\$ 239,30	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03799122	R\$ 15,55	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70
C6011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10144444	R\$ 358,82	R\$ 36,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,17
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,59
VALOR COM BDI:						R\$ 45,75
C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97) (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	4,54759024	R\$ 0,91	R\$ 4,15
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,11976565	R\$ 0,91	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 7,00
FORMULA:						Y = 0,87X + 0,97
DMT:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 8,85
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,41
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00017902	R\$ 86,99	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00877196	R\$ 282,41	R\$ 2,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00995096	R\$ 239,30	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02885294	R\$ 15,55	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,04
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,37
C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00809289	R\$ 169,50	R\$ 1,29
10910	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00246833	R\$ 58,88	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00157811	R\$ 170,98	R\$ 0,27

Handwritten signature/initials



Handwritten signature and scribbles



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00088790	R\$ 2,71	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00335855	R\$ 4,08	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00404644	R\$ 218,35	R\$ 0,88
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00068790	R\$ 27,35	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00335855	R\$ 97,44	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	H	0,02023222	R\$ 15,55	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,28
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,87
VALOR COM BDI:					R\$ 4,12

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4663 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
10280	BRITA	M3	0,00999457	R\$ 69,56	R\$ 0,28
19653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,08987772	R\$ 3,95	R\$ 0,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5988)	M	0,49932056	R\$ 9,90	R\$ 4,84
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	H	0,07294076	R\$ 15,55	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,71
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,78
VALOR COM BDI:					R\$ 8,48

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,19899366	R\$ 34,37	R\$ 6,87
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,39998731	R\$ 72,96	R\$ 28,18
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,59999097	R\$ 45,70	R\$ 27,42
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,69991436	R\$ 64,84	R\$ 175,07
TOTAL Material:					R\$ 238,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,18686235	R\$ 20,77	R\$ 24,65
12391	PEDREIRO	H	1,18686235	R\$ 20,77	R\$ 24,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 258,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 287,85
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 76,26
VALOR COM BDI:					R\$ 364,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
12391	PEDREIRO	H	0,54764140	R\$ 20,77	R\$ 11,37
12543	SEVENTE	H	0,54764140	R\$ 15,55	R\$ 8,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,89

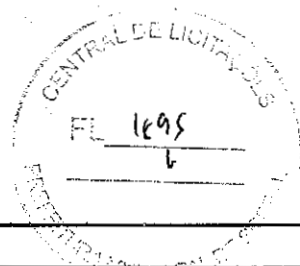
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02499276	R\$ 465,39	R\$ 11,63
TOTAL Serviço:					R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,87
VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,63
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,35
VALOR COM BDI:					R\$ 39,88

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 - BRITA (M3)					
10280	BRITA	M3	1,00000000	R\$ 69,56	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 69,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,56
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,56



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 18,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,98
C1626 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,97	R\$ 0,70
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,43	R\$ 0,89
				TOTAL Material:		R\$ 1,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36520000	R\$ 15,55	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,25
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,17
C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,16	R\$ 66,16
				TOTAL Material:		R\$ 66,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 16,77	R\$ 22,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$ 28,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,55
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 31,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,68
10618 - 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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73990000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,76220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
				TOTAL Material:		R\$ 183,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 169,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 183,83
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 48,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 232,53
10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
				TOTAL Material:		R\$ 4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,16
10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 1,00	R\$ 10,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 1,00	R\$ 11,45
				TOTAL Material:		R\$ 89,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 113,68
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10328	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,00	R\$ 7,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,51	R\$ 13,82
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,60	R\$ 3,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,33	R\$ 6,62
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,14	R\$ 10,69
TOTAL Material:						R\$ 41,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 16,77	R\$ 20,67
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 20,77	R\$ 25,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,20
VALOR COM BDI:						R\$ 110,75

Materia	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91300000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
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	0,91300000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56

TOTAL Material:						R\$ 159,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 42,25
VALOR COM BDI:						R\$ 201,75

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69

Handwritten signature

TOTAL Material:						R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 70,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------



Handwritten signature and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58000000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
	TOTAL Material:					R\$ 239,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 239,30
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 63,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 302,69

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
	TOTAL Material:					R\$ 95,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,09
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 25,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 120,28

10890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 1,00	R\$ 19,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,76690000	R\$ 1,00	R\$ 1,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
	TOTAL Material:					R\$ 129,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 129,66
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 34,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 164,01

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 4,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,70

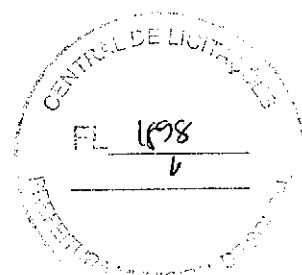
C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,31472000	R\$ 126,29	R\$ 166,03
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 166,03
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.346,78	R\$ 1.346,78
	TOTAL Material:					R\$ 1.346,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82844000	R\$ 15,55	R\$ 40,89
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,89
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 369,58	R\$ 173,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 37,62	R\$ 26,71



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: 080.650.823-54
Página 111 de 151

[Handwritten signature and scribbles]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 123,11	R\$ 57,86
TOTAL Serviço:						R\$ 258,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.671,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.811,98
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 479,99
VALOR COM BDI:						R\$ 2.291,97

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 32,01	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 32,65
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28303000	R\$ 16,77	R\$ 4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28303000	R\$ 20,77	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,27
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 11,47
VALOR COM BDI:						R\$ 54,73

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,56	R\$ 8,69
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 8,88
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 15,77	R\$ 1,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 20,77	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 14,70

I2780 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09580000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C.J)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,14	R\$ 141,41
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,36	R\$ 7,09
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,35	R\$ 178,04
I2182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 68,13	R\$ 198,39
TOTAL Material:						R\$ 524,93
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93450000	R\$ 16,77	R\$ 99,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93450000	R\$ 20,77	R\$ 123,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 612,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 135,63

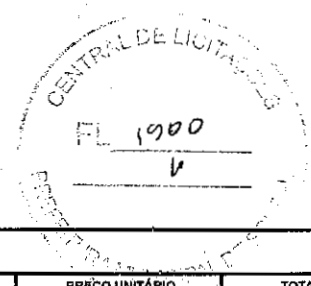


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / CRSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 747,71
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 198,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 945,78
Equipamento Custo Horário							
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05370588	R\$ 103,43	R\$ 5,55	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16111766	R\$ 21,50	R\$ 3,46	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,02
Material							
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,78	R\$ 5,93	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 23,77	R\$ 1,19	
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,84	R\$ 7,47	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00890000	R\$ 5,30	R\$ 0,05	
12320	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,62	R\$ 0,40	
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 559,67	R\$ 0,28	
						TOTAL Material:	R\$ 15,32
Mão de Obra							
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05370588	R\$ 21,83	R\$ 1,17	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53705882	R\$ 15,55	R\$ 8,35	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,34
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,88
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,97
						VALOR COM BDI:	R\$ 42,84
Material							
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 69,58	R\$ 83,47	
						TOTAL Material:	R\$ 83,47
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 15,55	R\$ 14,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,49
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,16
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,67
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 25,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 123,55
Material							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,63	R\$ 74,94	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,51	R\$ 186,52	
						TOTAL Material:	R\$ 281,66
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	29,62885000	R\$ 15,55	R\$ 460,70	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 460,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 424,15
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 298,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 722,26
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 191,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 913,58
Equipamento							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.564,50	R\$ 0,38	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,38
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,38
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,48
Material							
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 7,78
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,08
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,75

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 1,00	R\$ 12,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,85
				TOTAL Material:		R\$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,83

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,83	R\$ 137,83
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	61,11110000	R\$ 1,00	R\$ 51,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 1,00	R\$ 3,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 1,00	R\$ 76,67
				TOTAL Material:		R\$ 292,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 279,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 292,01
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 77,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 369,36

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43600000	R\$ 27,69	R\$ 11,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,71	R\$ 0,67
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,51	R\$ 23,03
1726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,60	R\$ 3,16
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,33	R\$ 6,52
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,14	R\$ 14,62
				TOTAL Material:		R\$ 60,00

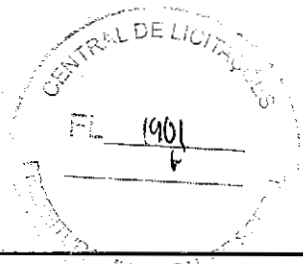
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 16,77	R\$ 20,67
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 20,77	R\$ 25,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 28,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 134,41

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 1,00	R\$ 19,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
				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

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



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 100,17
VALOR COM BDI:						R\$ 478,31

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,84620000	R\$ 1,00	R\$ 1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,28

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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 (28.48%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,82

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70660000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 218,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 57,84
VALOR COM BDI:						R\$ 276,19

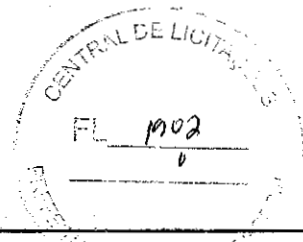
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,29
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,37

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,03	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
				TOTAL Material:		R\$ 1,62

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09130000	R\$ 20,77	R\$ 1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13695000	R\$ 15,55	R\$ 2,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,84
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,13

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Materiais		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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
				TOTAL Material:		R\$ 56,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,61
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,48

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,63	R\$ 0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,00	R\$ 2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,52
				TOTAL Material:		R\$ 19,75
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 20,77	R\$ 18,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02256000	R\$ 15,55	R\$ 15,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,61
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 14,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,07

C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 60% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320 (CHP)	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 20,25	R\$ 18,49
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 1,64	R\$ 1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 19,98

Materiais						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/ORAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	R\$ 1,52	R\$ 2.287,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 69,66	R\$ 34,78



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 116 de 151

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						R\$ 2.321,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 29,77	R\$ 113,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,43400000	R\$ 16,55	R\$ 295,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.468,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 244,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.711,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 718,18
VALOR COM BDI:						R\$ 3.429,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2058 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,30	R\$ 12,60
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,66	R\$ 90,66
TOTAL Material:						R\$ 103,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 16,77	R\$ 22,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 20,77	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 40,88
VALOR COM BDI:						R\$ 195,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 61,83	R\$ 74,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	498,00000000	R\$ 0,51	R\$ 248,48
TOTAL Material:						R\$ 323,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 373,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 465,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 123,28
VALOR COM BDI:						R\$ 588,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1718 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
11403	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
TOTAL Material:						R\$ 18,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43824000	R\$ 16,77	R\$ 7,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43824000	R\$ 20,77	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,60
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,17
VALOR COM BDI:						R\$ 43,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0550 - CABO EM PVC 1000V 18MM2 (M)						
10589	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,21	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 8,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14608000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14608000	R\$ 20,77	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 17,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88928 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,94	R\$ 1,17
TOTAL Especiais:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,72
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 28,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32000000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	R\$ 1,00	R\$ 1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 126,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 33,46
VALOR COM BDI:						R\$ 159,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55189200	R\$ 22,31	R\$ 14,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 61,63	R\$ 56,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,51	R\$ 129,87
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,47	R\$ 56,41
TOTAL Material:						R\$ 242,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,68
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 90,77
VALOR COM BDI:						R\$ 433,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					



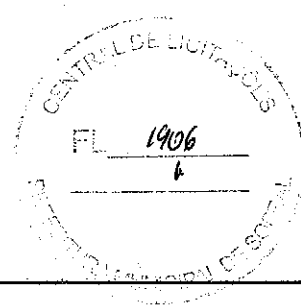
(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,63	R\$ 1,50
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,63	R\$ 1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,51	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,46
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 20,77	R\$ 11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78518000	R\$ 15,55	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,10
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 32,61
VALOR COM BDI:						R\$ 155,70
C1904 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82900000	R\$ 20,77	R\$ 37,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,10
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 32,61
VALOR COM BDI:						R\$ 155,70
10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03850000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	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
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44
10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
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
12627 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra						
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
10588 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86680000	R\$ 1,00	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 1,00	R\$ 2,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 1,00	R\$ 34,30
TOTAL Material:						R\$ 157,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,32
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 41,67
VALOR COM BDI:						R\$ 198,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,74	R\$ 6,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,51	R\$ 23,03
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,29	R\$ 3,82
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,33	R\$ 6,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,14	R\$ 14,62
TOTAL Material:						R\$ 57,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 16,77	R\$ 20,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23255000	R\$ 20,77	R\$ 25,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,47
VALOR COM BDI:						R\$ 131,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIAUTO (H)					
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 (26,49%):						R\$ 6,08
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)					
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,62000000	R\$ 1,00	R\$ 2,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 1,00	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
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 (26,49%):						R\$ 6,08
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 120 de 151





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93

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 (26.49%):						R\$ 16,25
VALOR COM BDI:						R\$ 77,60

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,57

C3293 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01445593	R\$ 58,51	R\$ 0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02359593	R\$ 167,60	R\$ 3,95
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03804167	R\$ 378,14	R\$ 14,39
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03804167	R\$ 141,40	R\$ 5,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,53

12528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.270,28	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 9,71

12543 - SERVENTE						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19020833	R\$ 15,55	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,89	R\$ 37,25
TOTAL Serviço:						R\$ 37,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,72
VALOR COM BDI:						R\$ 94,17

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANDO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
				TOTAL Material:		R\$ 34,16
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19120000	R\$ 16,77	R\$ 36,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,77	R\$ 22,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,65
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 24,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 118,45
C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,67	R\$ 9,97
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,18	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 10,16
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 16,77	R\$ 1,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 20,77	R\$ 1,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,31
86309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,35
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,67
C1016 - PIBO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,63	R\$ 1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,80
				TOTAL Material:		R\$ 3,92
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 20,77	R\$ 18,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04950000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,21
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 10,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,59
08826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF-10/2014 (H)						
Equipamento						
				TOTAL Equipamento:		R\$ 49,59



(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

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 POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 5.584,50	R\$ 0,35	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,44
MATERIAL							
	C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)						
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,28	R\$ 5,57	
						TOTAL Material:	R\$ 5,57
MÃO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09130000	R\$ 16,77	R\$ 1,53	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22825000	R\$ 20,77	R\$ 4,74	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,04
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,80
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 3,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,98
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,17
MÃO DE OBRA							
00037568	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,17
SERVIÇOS							
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,44
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,32
MATERIAL							
	10708 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65	
						TOTAL Material:	R\$ 134,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,87
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 36,72
						VALOR COM BDI:	R\$ 170,56
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO							
	C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65188200	R\$ 22,31	R\$ 14,54	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,54





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 61,63	R\$ 55,29
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,51	R\$ 144,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,47	R\$ 56,41
TOTAL Material:						R\$ 255,87
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 293,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 355,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 94,19
VALOR COM BDI:						R\$ 449,79

CÓDIGO	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 (CHP)	SINAPI	H	0,91300000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
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	0,91300000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
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	0,91300000	R\$ 0,38	R\$ 0,35
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	0,91300000	R\$ 1,17	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,47
VALOR COM BDI:						R\$ 2,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 49,01
TOTAL Material:						R\$ 49,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,19
VALOR COM BDI:						R\$ 68,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	R\$ 1,00	R\$ 56,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,89
TOTAL Material:						R\$ 282,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 74,81
VALOR COM BDI:						R\$ 357,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549200	R\$ 15,76	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,40



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,89
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,87
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,94
VALOR COM BDI:						R\$ 95,20
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,77
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
I2706	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
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
10825 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23940000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,43
12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
I2706	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
10661 - BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP) (H)						

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MATERIAL						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,98	R\$ 23,45
TOTAL Material:						R\$ 23,45
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19173000	R\$ 16,77	R\$ 3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19173000	R\$ 20,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,64
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 8,12
VALOR COM BDI:						R\$ 38,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0922 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
MATERIAL						
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,87	R\$ 1,30
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,32	R\$ 0,62
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,78	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 5,99
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31955000	R\$ 16,77	R\$ 5,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38520000	R\$ 20,77	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,94
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,95

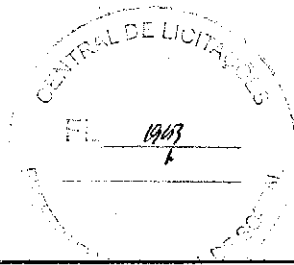
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
MATERIAL						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,09	R\$ 48,47
TOTAL Material:						R\$ 48,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,47
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 12,84
VALOR COM BDI:						R\$ 61,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
MATERIAL						
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85760000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 86,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,57



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,99
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,03

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,18
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 11,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,62

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 61,83	R\$ 0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,00	R\$ 1,23
				TOTAL Material:		R\$ 1,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45650000	R\$ 20,77	R\$ 9,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59345000	R\$ 15,55	R\$ 8,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,31
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,69

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	DESCRIÇÃO	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	0,00000760	R\$ 5.564,50	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 61,83	R\$ 74,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 248,48
				TOTAL Material:		R\$ 323,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	29,62685000	R\$ 15,55	R\$ 460,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 460,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 468,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 298,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 784,12
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 207,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 991,84

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0895	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,71	R\$ 2,68
I1728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,50	R\$ 1,89
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,39	R\$ 2,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
				TOTAL Material:		R\$ 15,88
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18690000	R\$ 16,77	R\$ 19,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18690000	R\$ 20,77	R\$ 24,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,31



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 27,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,43
					VALOR BDI (28.49%):	R\$ 16,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,43

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,37
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,70
					VALOR BDI (28.49%):	R\$ 6,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,24

08938 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,63	R\$ 47,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,58	R\$ 67,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,48
					TOTAL Material:	R\$ 227,61

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,72
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 91,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,58
					VALOR BDI (28.49%):	R\$ 97,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 467,48

10666 - 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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
					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\$ 20,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,92

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,18

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,18
					VALOR BDI (28.49%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,00

10775 - TEODOLITO (GHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,09



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70850000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 76,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85
12712 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	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
C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41
TOTAL Material:						R\$ 34,41
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 16,77	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,88
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 19,20
VALOR COM BDI:						R\$ 88,08
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
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\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 32,28
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Materiais		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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 21,50
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
12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (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

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE, 42082-D
CPF: 060.650.823-54
Página 129 de 151



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 FCM (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 32,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,11
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,62

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037669	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,17	R\$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,13

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
				TOTAL Material:		R\$ 170,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 156,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 170,98
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 45,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 218,27

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12660	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,45
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,72

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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\$ -



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,10
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 18,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 86,14

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01258056	R\$ 282,41	R\$ 3,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 166 (CHI)	SEINFRA	H	0,00063402	R\$ 75,83	R\$ 0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,01204652	R\$ 239,30	R\$ 2,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,51

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02538111	R\$ 15,55	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 8,73

12702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12556	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 28,22

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05370588	R\$ 103,43	R\$ 5,55
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16111765	R\$ 21,50	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,02

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,78	R\$ 5,93
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,77	R\$ 1,19
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,64000000	R\$ 13,84	R\$ 7,47
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,30	R\$ 0,05
12320	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,82	R\$ 0,40
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 559,67	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 15,32

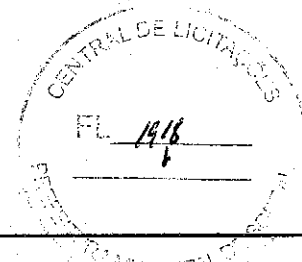
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05370588	R\$ 21,83	R\$ 1,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53705892	R\$ 15,55	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,97
VALOR COM BDI:						R\$ 42,84

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PÉN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 61,63	R\$ 74,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,61	R\$ 124,24
TOTAL Material:						R\$ 199,18

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 131 de 151

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 341,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 90,37
VALOR COM BDI:						R\$ 431,52

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Gota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
1100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
128928	Luva respa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110589	Protetor solar fps 80 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 80,00	R\$ 0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,38	R\$ 0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,50	R\$ 0,03
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,00	R\$ 0,03
111264	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
102378	Valor transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 4,68

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41945000	R\$ 16,55	R\$ 37,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,87
VALOR COM BDI:						R\$ 47,58

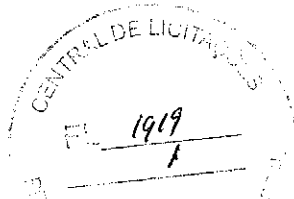
C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento/Custo Horário		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,65188200	R\$ 22,31	R\$ 14,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,54
Material		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 61,68	R\$ 54,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00800000	R\$ 0,51	R\$ 150,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,88600000	R\$ 67,47	R\$ 58,41
TOTAL Material:						R\$ 361,40

Mão de obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 288,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 361,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 95,88
VALOR COM BDI:						R\$ 456,79

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 61,68	R\$ 1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55900000	R\$ 1,00	R\$ 4,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55900000	R\$ 0,51	R\$ 2,33



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

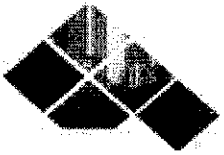
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,53	R\$ 44,48
TOTAL Material:						R\$ 53,25
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46080000	R\$ 20,77	R\$ 30,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,68905000	R\$ 15,55	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,10
VALOR COM BDI:						R\$ 138,95

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 61,53	R\$ 74,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,00	R\$ 182,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 185,62
TOTAL Material:						R\$ 444,34
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 16,55	R\$ 141,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 494,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 586,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 155,31
VALOR COM BDI:						R\$ 741,62

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 187,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 163,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 44,40
VALOR COM BDI:						R\$ 212,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56500000	R\$ 20,77	R\$ 94,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,30400000	R\$ 15,55	R\$ 113,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 130,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 208,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 55,20
VALOR COM BDI:						R\$ 263,59

S10549 - Encargos Complementares - Servante (h)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de pellet/leno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
102711S	Carrião de mão de aço capacidade 50 a 90 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 205,76	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
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
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,08
104728	Talhadore chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 4,78

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,47	R\$ 49,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24660000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 75,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,88
VALOR COM BDI:						R\$ 94,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,35
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80
MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11869000	R\$ 19,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11869000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

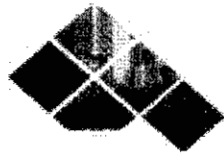
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					

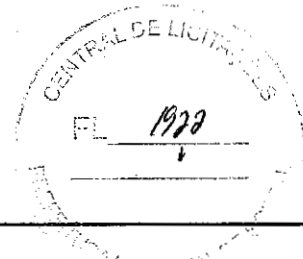


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,09	R\$ 49,47
TOTAL Material:						R\$ 49,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,10
VALOR COM BDI:						R\$ 62,57
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. G/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,09	R\$ 137,83
TOTAL Material:						R\$ 137,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 36,51
VALOR COM BDI:						R\$ 174,34
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
12708	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 (26.49%):						R\$ 19,94
VALOR COM BDI:						R\$ 95,20
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
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 (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03910000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)					
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL Material:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,75
VALOR COM BDI:						R\$ 108,64





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,87
TOTAL Material:						R\$ 57,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,35	R\$ 81,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
TOTAL Material:						R\$ 97,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,81
VALOR COM BDI:						R\$ 123,25

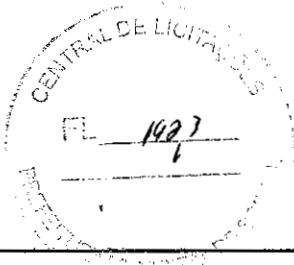
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 48,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 61,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2458 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO FICABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
TOTAL Material:						R\$ 21,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18280000	R\$ 16,77	R\$ 3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18280000	R\$ 20,77	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,46
VALOR COM BDI:						R\$ 35,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 37,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 178,88
19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,05	R\$ 84,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53980000	R\$ 1,00	R\$ 107,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 1,00	R\$ 5,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 1,00	R\$ 134,42
				TOTAL Material:		R\$ 356,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 342,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 356,62
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 94,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 451,09
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		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 (26.49%):		R\$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,68
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 177,74	R\$ 7,11
				TOTAL Material:		R\$ 34,55
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 20,77	R\$ 1,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07304000	R\$ 15,55	R\$ 1,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,19
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,04
C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,34	R\$ 79,34
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
				TOTAL Material:		R\$ 81,25
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 15,77	R\$ 22,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36950000	R\$ 20,77	R\$ 28,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 101,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 132,66
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 35,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 167,80
C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65188200	R\$ 22,31	R\$ 14,54
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,54
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 61,63	R\$ 53,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,51	R\$ 163,61
I1606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,47	R\$ 56,41
				TOTAL Material:		R\$ 273,43
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>85,18</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>310,58</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>62,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>373,15</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>98,68</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>472,01</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	85,18	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	310,58	VALOR ENCARGOS:		R\$	62,57	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	373,15	VALOR BDI (26.48%):		R\$	98,68	VALOR COM BDI:		R\$	472,01
TOTAL Mão de Obra:		R\$	85,18																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	310,58																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	62,57																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	373,15																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	98,68																											
VALOR COM BDI:		R\$	472,01																											
C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,83	R\$ 74,94																								
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,51	R\$ 106,35																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>181,29</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>141,97</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>231,88</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>323,28</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>85,63</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>408,88</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	181,29	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	141,97	VALOR ENCARGOS:		R\$	231,88	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	323,28	VALOR BDI (26.48%):		R\$	85,63	VALOR COM BDI:		R\$	408,88
TOTAL Material:		R\$	181,29																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	141,97																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	231,88																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	323,28																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	85,63																											
VALOR COM BDI:		R\$	408,88																											
Mão de Obra																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>141,97</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>231,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>81,67</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>323,28</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>85,63</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>408,88</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	141,97	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	231,88	VALOR ENCARGOS:		R\$	81,67	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	323,28	VALOR BDI (26.48%):		R\$	85,63	VALOR COM BDI:		R\$	408,88
TOTAL Mão de Obra:		R\$	141,97																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	231,88																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	81,67																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	323,28																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	85,63																											
VALOR COM BDI:		R\$	408,88																											
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 20,77	R\$ 11,38																								
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 15,55	R\$ 8,52																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>19,90</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,53</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,77</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,85</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>28,42</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>35,98</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	19,90	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,53	VALOR ENCARGOS:		R\$	13,77	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	14,85	VALOR BDI (26.48%):		R\$	28,42	VALOR COM BDI:		R\$	35,98
TOTAL Mão de Obra:		R\$	19,90																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,53																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	13,77																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	14,85																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	28,42																											
VALOR COM BDI:		R\$	35,98																											
Argamassa																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 341,15	R\$ 8,93																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,53</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,77</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,85</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>28,42</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>7,53</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>35,98</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:		R\$	8,53	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,77	VALOR ENCARGOS:		R\$	14,85	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	28,42	VALOR BDI (26.48%):		R\$	7,53	VALOR COM BDI:		R\$	35,98
TOTAL Serviço:		R\$	8,53																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,77																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	14,85																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	28,42																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	7,53																											
VALOR COM BDI:		R\$	35,98																											
C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 109,65	R\$ 87,88																								
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,62	R\$ 9,07																								
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 361,13	R\$ 9,10																								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 37,62	R\$ 8,13																								
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 103,71	R\$ 12,44																								
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 28,42	R\$ 17,05																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,67</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>95,15</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>48,53</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,68</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>38,08</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>181,74</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:		R\$	143,67	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	95,15	VALOR ENCARGOS:		R\$	48,53	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	143,68	VALOR BDI (26.48%):		R\$	38,08	VALOR COM BDI:		R\$	181,74
TOTAL Serviço:		R\$	143,67																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	95,15																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	48,53																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	143,68																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	38,08																											
VALOR COM BDI:		R\$	181,74																											
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 1,00	R\$ 0,02																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.48%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,08</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	0,08	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,08	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,08	VALOR BDI (26.48%):		R\$	0,02	VALOR COM BDI:		R\$	0,08
TOTAL Material:		R\$	0,08																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,08																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,08																											
VALOR BDI (26.48%):		R\$	0,02																											
VALOR COM BDI:		R\$	0,08																											
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)																														
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19																								
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25																								
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14																								



[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,83
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 22,55

310605 - Encargos Complementares - Montador (h)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272	Alicate O limpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 97,96	R\$ 0,01
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 59,27	R\$ 0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 105,34	R\$ 0,02
111278	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 65,22	R\$ 0,01
111276	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 35,90	R\$ 0,01
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tremontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 84,70	R\$ 0,02
100156	Almogo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 279,89	R\$ 0,22
112893S	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acidoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,92	R\$ 0,05
112896S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,80	R\$ 0,01
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 112,33	R\$ 0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
111280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
111282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mortas, 36 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 203,68	R\$ 0,04
110517	Exames admissionais/Desmissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 807,00	R\$ 0,08
111274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60887 Beltools	ORSE	un	0,00080000	R\$ 17,48	R\$ 0,01
12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,91	R\$ 0,03
111288	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 370,95	R\$ 0,11
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 27,36	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,35	R\$ 0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,08
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,08
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 481,93	R\$ 0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (25,49%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 5,43

86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,88



(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69
Serviço						
96316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,48
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 24,64

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
TOTAL Material:						R\$ 104,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,58
VALOR COM BDI:						R\$ 131,70

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Material:						R\$ 4,98
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18260000	R\$ 16,77	R\$ 3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18260000	R\$ 20,77	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 14,98

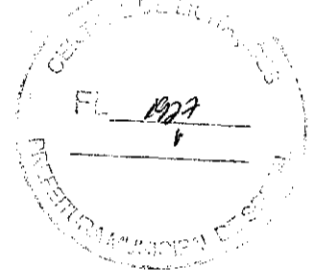
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,12480000	R\$ 1,00	R\$ 0,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,17
VALOR COM BDI:						R\$ 53,33

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)	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 (29.49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,25
VALOR COM BDI:						R\$ 139,68

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0209	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,63	R\$ 74,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,00	R\$ 162,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,61	R\$ 82,83
TOTAL Material:						R\$ 320,46

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 370,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 122,50
VALOR COM BDI:						R\$ 584,93

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8402	OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	107,63960000	R\$ 1,00	R\$ 107,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 1,00	R\$ 5,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H			
TOTAL Material:						R\$ 138,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 36,50
VALOR COM BDI:						R\$ 174,75

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					



[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,63	R\$ 2,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,00	R\$ 6,22
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X10X10CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,18
TOTAL Material:						R\$ 41,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,36950000	R\$ 20,77	R\$ 28,44
12543	SERVEANTE	H	1,67992000	R\$ 15,55	R\$ 26,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,65
VALOR ENCARGOS:					R\$ 34,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,67
VALOR BDI (28.49%):					R\$ 25,34
VALOR COM BDI:					R\$ 121,01

Equipamento - Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	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	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 0,93
88630	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	0,80000000	R\$ 1,77	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 123,28	R\$ 131,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	R\$ 0,68	R\$ 331,21
TOTAL Material:					R\$ 463,09

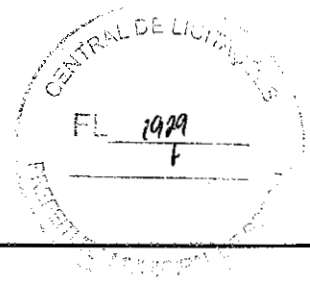
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12246000	R\$ 18,44	R\$ 57,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 505,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 523,01
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 138,55
VALOR COM BDI:					R\$ 661,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 61,63	R\$ 74,94
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 186,62
TOTAL Material:					R\$ 261,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	8,13000000	R\$ 15,55	R\$ 141,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 311,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 81,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 403,53
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 106,80
VALOR COM BDI:					R\$ 510,42

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	un	0,00020000	R\$ 46,30	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-amporímetro	un	0,00020000	R\$ 165,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 61,92	R\$ 0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100841	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 142 de 151





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,58
C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,01	R\$ 39,70
				TOTAL Material:		R\$ 39,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,70
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 10,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,22
C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 89,26	R\$ 91,06
				TOTAL Material:		R\$ 91,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 91,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 91,06
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 25,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,04
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87562000	R\$ 16,77	R\$ 11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87562000	R\$ 20,77	R\$ 14,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,42
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 30,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,26
C1710 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
				TOTAL Material:		R\$ 1,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,42
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04565000	R\$ 16,77	R\$ 0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04565000	R\$ 20,77	R\$ 0,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,83
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 0,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,58
C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
				TOTAL Material:		R\$ 5,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,90
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,58
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13565000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,20
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 2,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,37
80248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,67



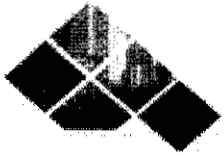
[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,60
Material						
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
TOTAL Material:						R\$ 31,94
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09580000	R\$ 16,77	R\$ 16,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09580000	R\$ 20,77	R\$ 22,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,07
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 19,36
VALOR COM BDI:						R\$ 82,42
Material						
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,98
Material						
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
10208	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,64	R\$ 50,64
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 45,10	R\$ 135,31
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,74	R\$ 101,74
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,02	R\$ 147,02
11838	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,80	R\$ 37,80
TOTAL Material:						R\$ 472,50
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,30400000	R\$ 16,77	R\$ 122,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,30400000	R\$ 20,77	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 274,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 579,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 186,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 746,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 197,80
VALOR COM BDI:						R\$ 844,50
Material						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 1,00	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 1,00	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,65
VALOR COM BDI:						R\$ 60,42
Mão de Obra						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					



(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares:						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34
Mão de Obra:						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
Serviço:						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,28
VALOR COM BDI:						R\$ 29,99
Material:						
12766	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)	SEINFRA	L	18,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL Material:						R\$ 77,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,64
VALOR COM BDI:						R\$ 98,55
Material:						
18418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 831,36	R\$ 831,36
TOTAL Material:						R\$ 831,36
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 16,77	R\$ 30,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 20,77	R\$ 37,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,91
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 238,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1.138,29
Mão de Obra:						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
Material:						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,58	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 80,00
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82600000	R\$ 15,55	R\$ 28,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 28,71
VALOR COM BDI:						R\$ 137,11



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão 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 Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,91300000	R\$ 26,41	R\$ 24,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,51	R\$ 129,67
TOTAL Material:						R\$ 129,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47800000	R\$ 15,55	R\$ 85,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,90	R\$ 6,35
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,45	R\$ 62,24
TOTAL Serviço:						R\$ 68,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 230,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 307,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 81,52
VALOR COM BDI:						R\$ 389,28
19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,09	R\$ 84,05
TOTAL Material:						R\$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,26
VALOR COM BDI:						R\$ 106,31
C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 109,85	R\$ 263,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,62	R\$ 24,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,13	R\$ 21,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 37,62	R\$ 19,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 60,43	R\$ 14,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,08900000	R\$ 106,39	R\$ 10,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 20,31	R\$ 52,00
TOTAL Serviço:						R\$ 405,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 142,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 107,46
VALOR COM BDI:						R\$ 513,10
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128938	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 81,92	R\$ 0,04
1128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00400000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 15,15	R\$ 0,28
111246	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
1128928	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
H10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
H10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
H11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,65
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4,62

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01160000	R\$ 61,63	R\$ 0,71
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,64	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 2,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27390000	R\$ 20,77	R\$ 5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45850000	R\$ 15,55	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,30

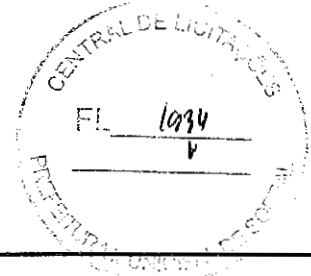
SOBRAL, CE, 12 DE ABRIL DE 2023.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Weslley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 147 de 151

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 11/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_01					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	15,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 217.716,90
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	15,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 88.033,80
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	8,0000	R\$ 4.523,09	R\$ 36.184,72
18617	VIGIA	HxMÊS	15,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 44.202,60
				Total:	R\$ 386.138,02
				Total Simples:	R\$ 386.138,02
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor C/ BDI:	R\$ 480.819,00
				Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ 3.861,38
				Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$ 4.808,19
COMP.EXT_02					
PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA METALICA					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,3738	R\$ 16,77	R\$ 39,81
11530	MONTADOR	H	3,1042	R\$ 20,77	R\$ 64,48
12543	SERVEANTE	H	1,0956	R\$ 15,55	R\$ 17,04
12391	PEDREIRO	H	1,0956	R\$ 20,77	R\$ 22,75
				Total:	R\$ 144,07
MATERIAIS					
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	0,4600	R\$ 53,71	R\$ 24,71
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,5900	R\$ 3,65	R\$ 13,11
11872	SOLDA 50X50	KG	0,4700	R\$ 75,53	R\$ 35,50
11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M. (SEM AMIANTO)	M2	1,0000	R\$ 60,70	R\$ 60,70
				Total:	R\$ 134,01
				Total Simples:	R\$ 278,08
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$ 73,66
				Valor Geral:	R\$ 351,74
COMP.EXT_03					
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=500MM X 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3652	R\$ 16,77	R\$ 6,13
12312	ELETRICISTA	H	0,3652	R\$ 20,77	R\$ 7,59
				Total:	R\$ 13,71
MATERIAIS					
18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1,0000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
				Total:	R\$ 4,71
				Total Simples:	R\$ 18,42
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$ 4,88
				Valor Geral:	R\$ 23,29

SOBRAL, CE, 12 DE ABRIL DE 2023.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

[Handwritten signature]

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE, 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 148 de 151



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

[Handwritten signature]

**LISTA DE EQUIPAMENTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
10775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

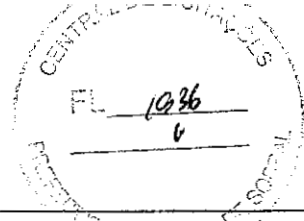
SOBRAL, CE, 12 DE ABRIL DE 2023.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.903-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 149 de 151

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





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES										TOTAL
	30 DIAS 5,56%	60 DIAS 5,56%	90 DIAS 5,56%	120 DIAS 5,56%	150 DIAS 5,56%	180 DIAS 5,56%	210 DIAS 5,56%	240 DIAS 5,56%	270 DIAS 5,56%	300 DIAS 5,56%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 31.446,00	R\$ 565.575,55
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 0,00	R\$ 414.940,27	R\$ 414.940,27	R\$ 553.255,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.383.134,23
3 PAREDES E PAINÉIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118.947,17	R\$ 118.947,17	R\$ 158.596,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396.490,56
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214.298,58
5 VIDROS	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	R\$ 63.605,31
6 COBERTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210.560,80	R\$ 280.747,74	R\$ 210.550,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 701.869,34
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.131,13	R\$ 34.131,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.262,26
8 REVESTIMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 352.095,18	R\$ 352.095,18	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 880.237,94
9 PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86.235,50	R\$ 144.393,24	R\$ 0,00	R\$ 481.177,48
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA S/GÁS/SPDA/INCÊNDIO/DRENAG EM	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\$ 38.526,77	R\$ 0,00	R\$ 385.267,74
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	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	R\$ 684.648,29
12 PINTURAS GERAIS	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	R\$ 204.370,68
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	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	R\$ 9.663,70
14 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)	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	R\$ 1.183.081,10
15 IMPLANTAÇÃO	R\$ 563.841,06	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\$ 1.879.470,21
16 LIMPEZA DA OBRA	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	R\$ 23.727,92
TOTAL	6,52% R\$ 595.287,06	4,89% R\$ 446.388,27	6,20% R\$ 565.333,44	7,71% R\$ 703.646,86	5,09% R\$ 464.892,60	4,50% R\$ 410.616,44	6,88% R\$ 628.233,11	5,26% R\$ 479.776,67	4,28% R\$ 390.175,61	51,34% R\$ 1.341.000,00	R\$ 9.124.880,89
TOTAL ACUMULADO	6,52% R\$ 595.287,06	11,42% R\$ 1.041.675,33	17,62% R\$ 1.607.008,77	25,33% R\$ 2.310.655,63	30,42% R\$ 2.775.548,23	34,92% R\$ 3.186.164,67	41,80% R\$ 3.814.397,78	47,06% R\$ 4.294.170,45	51,34% R\$ 4.684.544,06	55,90% R\$ 5.075.590,12	

ETAPA	MÊSES										TOTAL
	300 DIAS 5,56%	330 DIAS 5,56%	360 DIAS 5,56%	390 DIAS 5,56%	420 DIAS 5,56%	450 DIAS 5,56%	480 DIAS 5,56%	510 DIAS 5,56%	540 DIAS 5,56%	570 DIAS 5,56%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.446,00	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 31.389,44	R\$ 565.575,55
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	R\$ 1.383.134,23
3 PAREDES E PAINÉIS	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	R\$ 396.490,56
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.719,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214.298,58
5 VIDROS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.605,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.605,31
6 COBERTURA	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	R\$ 701.869,34
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	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	R\$ 68.262,26
8 REVESTIMENTOS	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	R\$ 880.237,94
9 PISOS	R\$ 192.470,99	R\$ 48.117,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 481.177,48
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA S/GÁS/SPDA/INCÊNDIO/DRENAG EM	R\$ 77.053,25	R\$ 154.107,10	R\$ 113.580,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385.267,74
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 0,00	R\$ 68.464,83	R\$ 135.923,66	R\$ 273.859,32	R\$ 205.394,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 684.648,29
12 PINTURAS GERAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 102.185,34	R\$ 102.185,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204.370,68
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.663,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.663,70
14 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354.924,33	R\$ 479.237,44	R\$ 354.924,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.183.081,10
15 IMPLANTAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 751.788,08	R\$ 563.841,06	R\$ 0,00	R\$ 1.879.470,21
16 LIMPEZA DA OBRA	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	100,00%	R\$ 23.727,92



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 12-2022 - DESONERADA / ORSE 13/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
R\$ 100,00%										
	3,90%	3,31%	3,11%	6,10%	3,82%	4,23%	5,53%	12,47%	6,78%	
TOTAL	R\$ 300.970,54	R\$ 302.079,12	R\$ 283.889,42	R\$ 556.758,84	R\$ 348.632,97	R\$ 386.319,77	R\$ 504.621,88	R\$ 1.138.101,86	R\$ 618.958,43	R\$ 9.124.880,89
TOTAL ACUMULADO	54,64%	57,93%	61,06%	67,16%	70,98%	75,21%	80,74%	93,22%	100,00%	
	R\$ 4.985.514,60	R\$ 5.287.893,72	R\$ 5.571.493,14	R\$ 6.128.251,98	R\$ 6.476.884,95	R\$ 6.863.196,72	R\$ 7.367.820,61	R\$ 8.506.922,46	R\$ 9.124.880,89	

SOBRAL, CE, 12 DE ABRIL DE 2023.



DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 151 de 151

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



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, 12 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

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