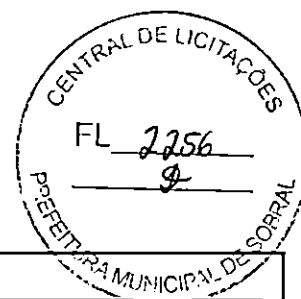


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24375000	R\$ 3,56	R\$ 0,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,24375000	R\$ 3,44	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,54
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 63,46
VALOR COM BDI:						R\$ 302,99

18518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 17,69

95760 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	ITEM PROCESSO DESATIVACAO1 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,95	R\$ 11,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,50
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17574375	R\$ 15,81	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17574375	R\$ 20,13	R\$ 3,54
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,74	R\$ 2,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,09

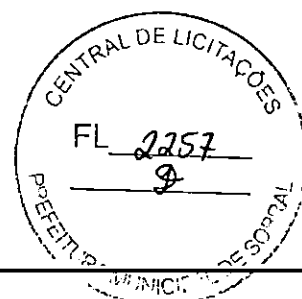
16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 41,23

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 16,77	R\$ 4,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,39	R\$ 3,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 17,12

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



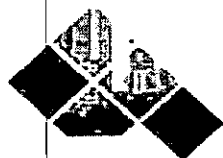
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 20,77	R\$ 6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,97	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,30	R\$ 3,25
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,30	R\$ 1,34
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,45	R\$ 0,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 21,30

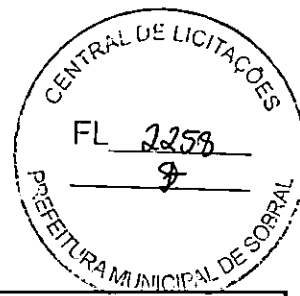
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05687500	R\$ 16,77	R\$ 0,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10562500	R\$ 20,77	R\$ 2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,37	R\$ 0,38
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 32,43	R\$ 1,43
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 40,46	R\$ 8,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 16,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 12,05	R\$ 12,06
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044169	R\$ 6,33	R\$ 6,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 23,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,24375000	R\$ 13,99	R\$ 3,41
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12187500	R\$ 10,55	R\$ 1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R\$ 50,25	R\$ 5,03
1053305	Dilúente epoxi	ORSE	l	0,01000000	R\$ 29,00	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12187500	R\$ 3,56	R\$ 0,43
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,24375000	R\$ 3,84	R\$ 0,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 14,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20307389	R\$ 16,77	R\$ 3,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20307389	R\$ 20,32	R\$ 4,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,53
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962254	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02189449	R\$ 45,63	R\$ 1,00
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029992	R\$ 38,25	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209947	R\$ 67,22	R\$ 0,14
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79954705	R\$ 11,08	R\$ 19,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,83

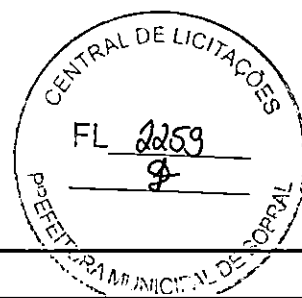
	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23556876	R\$ 16,77	R\$ 3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23556876	R\$ 20,32	R\$ 4,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,73
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962926	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03289187	R\$ 45,63	R\$ 1,50
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R\$ 38,25	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309923	R\$ 67,22	R\$ 0,21
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972812	R\$ 17,05	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,57

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26812500	R\$ 16,77	R\$ 4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26812500	R\$ 20,32	R\$ 5,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,95
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 45,63	R\$ 2,00
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 38,25	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 67,22	R\$ 0,28
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,12	R\$ 25,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,34
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 10,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,29

	C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27620385	R\$ 16,77	R\$ 4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27620385	R\$ 20,32	R\$ 5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,25
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,48974832	R\$ 2,44	R\$ 3,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



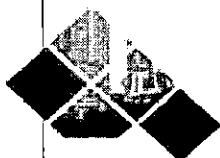
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05469079	R\$ 45,63	R\$ 2,50
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091228	R\$ 38,25	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519913	R\$ 67,22	R\$ 0,35
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09981543	R\$ 28,76	R\$ 31,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,42
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,83
VALOR COM BDI:						R\$ 61,24

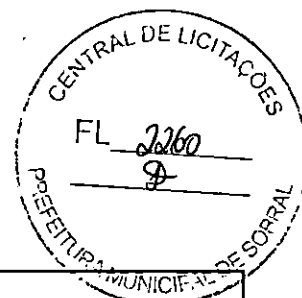
C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 16,77	R\$ 4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,32	R\$ 5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 45,63	R\$ 3,00
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 38,25	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 67,22	R\$ 0,42
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,78	R\$ 38,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,22
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,89
VALOR COM BDI:						R\$ 71,11

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 16,77	R\$ 5,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 20,32	R\$ 6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07580000	R\$ 45,63	R\$ 3,50
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 38,25	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 67,22	R\$ 0,49
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 43,96	R\$ 48,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,04
VALOR COM BDI:						R\$ 86,13

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,77	R\$ 6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,32	R\$ 7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,44	R\$ 3,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	R\$ 45,63	R\$ 4,50
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 38,25	R\$ 0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 67,22	R\$ 0,63
19085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 55,92	R\$ 61,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,28

	S11412 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,08937500	R\$ 13,99	R\$ 1,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08937500	R\$ 10,55	R\$ 0,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 9,95	R\$ 10,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08937500	R\$ 3,58	R\$ 0,32
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08937500	R\$ 3,44	R\$ 0,31
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,38

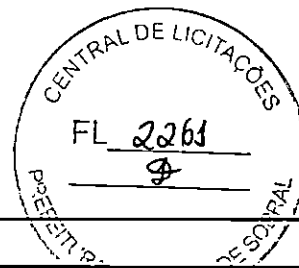
	C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51187500	R\$ 18,77	R\$ 8,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51187500	R\$ 20,32	R\$ 10,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,23	R\$ 0,40
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 73,80	R\$ 74,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,07
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 24,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 118,98

	C0831 - CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09343389	R\$ 16,77	R\$ 1,57
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49154354	R\$ 16,77	R\$ 8,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09343389	R\$ 20,77	R\$ 1,94
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49154354	R\$ 20,77	R\$ 10,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30334865	R\$ 20,77	R\$ 47,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87385058	R\$ 15,55	R\$ 60,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 130,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199915	R\$ 8,17	R\$ 0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07999691	R\$ 54,84	R\$ 4,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31694920	R\$ 6,73	R\$ 8,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05359793	R\$ 61,80	R\$ 3,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,9976858	R\$ 0,89	R\$ 5,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09999614	R\$ 24,84	R\$ 2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,99930574	R\$ 0,48	R\$ 8,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999884	R\$ 8,13	R\$ 0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,47	R\$ 47,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 80,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 210,64
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 55,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 266,43

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02843750	R\$ 134,84	R\$ 3,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02843750	R\$ 42,16	R\$ 1,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 5,04
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85312500	R\$ 15,55	R\$ 13,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,29
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,13

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10341	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 16,77	R\$ 18,39
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 20,77	R\$ 22,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,18
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,64	R\$ 10,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,97	R\$ 0,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,21	R\$ 2,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,85	R\$ 5,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,13	R\$ 13,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,86
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,60

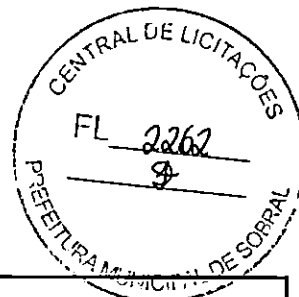
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO (M2)						
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60822123	R\$ 20,77	R\$ 12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77168024	R\$ 15,55	R\$ 12,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,65
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429387	R\$ 54,84	R\$ 1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71754735	R\$ 0,46	R\$ 4,42
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39989907	R\$ 4,46	R\$ 1,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,19
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,71

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05687500	R\$ 16,77	R\$ 0,95
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05687500	R\$ 20,77	R\$ 1,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,13
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,17	R\$ 0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,73	R\$ 7,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,03
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,88

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRDO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 20,77	R\$ 5,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 15,55	R\$ 4,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

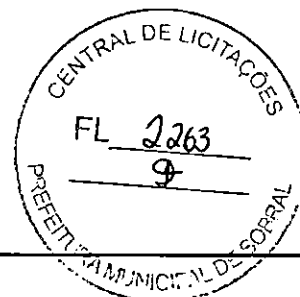


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,73	R\$ 4,98
I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,25	R\$ 13,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,21	R\$ 0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,85	R\$ 3,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,13	R\$ 5,29
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 67,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 321,38	R\$ 12,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 185,45	R\$ 7,42
				TOTAL SERVICO:		R\$ 20,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 97,88
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 123,80
SERVICO	S09089 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m2)					
S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 2.004,88	R\$ 501,22
				TOTAL SERVICO:		R\$ 501,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 451,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 49,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 501,22
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 132,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 633,99
MAO DE OBRA	C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25992853	R\$ 20,77	R\$ 5,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32491067	R\$ 15,55	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00979731	R\$ 54,84	R\$ 0,54
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,28	R\$ 16,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,69	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46959593	R\$ 0,46	R\$ 0,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,55
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,37
MAO DE OBRA	C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40562500	R\$ 16,77	R\$ 23,57
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 20,77	R\$ 33,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 57,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R\$ 6,00	R\$ 74,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 131,77
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 34,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 166,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

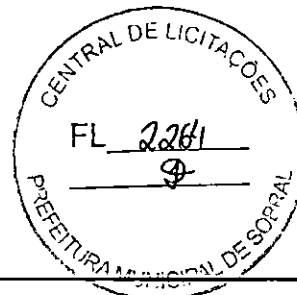


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S12725 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (m2)					
MAO DE OBRA						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,24373854	R\$ 13,99	R\$ 3,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24373854	R\$ 10,55	R\$ 2,57
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,98
MATERIAL						
I07698	Massa 3M p/catafeção	ORSE	kg	0,00359981	R\$ 20,31	R\$ 0,08
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I13479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05995014	R\$ 154,60	R\$ 163,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 165,01
SERVIÇO						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,24373854	R\$ 3,48	R\$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24373854	R\$ 3,56	R\$ 0,87
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 169,56
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 172,71
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 45,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 218,46
C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24352638	R\$ 20,77	R\$ 5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24352638	R\$ 15,55	R\$ 3,79
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,49
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,85
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 2,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,19
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73125000	R\$ 16,77	R\$ 12,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73125000	R\$ 20,77	R\$ 15,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 27,45
MATERIAL						
I495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.014,19	R\$ 20,54
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,63	R\$ 1,52
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,51
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 13,11
	VALOR COM BDI:					R\$ 62,62
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,77	R\$ 16,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,32	R\$ 19,81
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 36,16
MATERIAL						
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,21	R\$ 17,73
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,83	R\$ 1,14
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 47,36	R\$ 1,89
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,53	R\$ 2,34
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,85
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,26
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 15,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 74,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16244144	R\$ 20,77	R\$ 3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16296395	R\$ 15,55	R\$ 2,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,48	R\$ 4,44
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41948820	R\$ 24,47	R\$ 34,73
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,67
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,08
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 11,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 57,02

	C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,49	R\$ 178,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 178,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 178,49
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,49
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 46,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 223,24

	C1350 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 16,77	R\$ 27,25
I0498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 20,77	R\$ 33,75
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 61,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,68	R\$ 42,68
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,68
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 37,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,65
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 27,46
	VALOR COM BDI:					R\$ 131,10

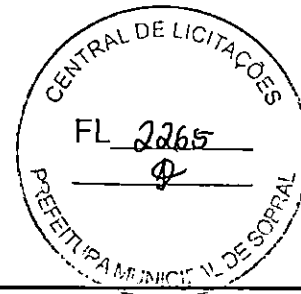
	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,69	R\$ 80,07
09011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,68844557	R\$ 0,07	R\$ 1,44
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,35	R\$ 245,35
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 326,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36291504	R\$ 18,92	R\$ 25,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68167223	R\$ 14,95	R\$ 10,19
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 35,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 351,55
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 362,84
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 96,12
	VALOR COM BDI:					R\$ 458,95

	C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,84989595	R\$ 16,77	R\$ 10,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,32494798	R\$ 20,77	R\$ 6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,65
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25995838	R\$ 5,18	R\$ 1,35
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,14949632	R\$ 25,42	R\$ 29,23
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39993597	R\$ 6,31	R\$ 2,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,46
VALOR COM BDI:						R\$ 64,19

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40825000	R\$ 20,77	R\$ 8,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,55
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,84	R\$ 2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,24000000	R\$ 0,46	R\$ 2,84
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,17	R\$ 3,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,03
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 34,19

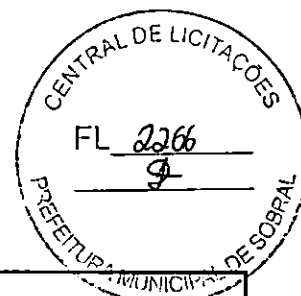
87635 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 322,81	R\$ 12,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 19,97	R\$ 5,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05587500	R\$ 14,95	R\$ 1,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,71

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 20,83	R\$ 6,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,87
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15193750	R\$ 20,97	R\$ 3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05060250	R\$ 14,95	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 13,77

C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38125000	R\$ 15,55	R\$ 21,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,47	R\$ 54,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,88
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 20,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,98

				C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62486313	R\$ 15,55	R\$ 25,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14980314	R\$ 61,90	R\$ 71,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 71,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,45
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,01

				C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02437500	R\$ 16,77	R\$ 0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02437500	R\$ 20,77	R\$ 0,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,49	R\$ 18,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,93
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,94

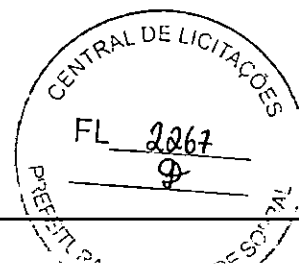
				C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08119748	R\$ 16,77	R\$ 1,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08119748	R\$ 20,77	R\$ 1,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02998061	R\$ 8,17	R\$ 0,24
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,19922431	R\$ 7,73	R\$ 9,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,56
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,88

				I10354 - TRELIÇA TG 8M (m)		
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,34
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,81

				C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04056544	R\$ 20,77	R\$ 0,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,04684553	R\$ 4,48	R\$ 4,69



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,00

	C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 20,77	R\$ 3,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAG 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 112,27	R\$ 28,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 28,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,44
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 8,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,76

	C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 16,77	R\$ 1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 20,32	R\$ 1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 36,89	R\$ 0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,23	R\$ 0,09
I1447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 31,87	R\$ 0,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,43
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,39

	I2266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 176,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 176,27
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 46,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 222,96

	C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 16,77	R\$ 7,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 20,32	R\$ 8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 35,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,59
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 13,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,25

	C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07303359	R\$ 16,77	R\$ 1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07303359	R\$ 20,32	R\$ 1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00699125	R\$ 36,69	R\$ 0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51359821	R\$ 0,23	R\$ 0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01098825	R\$ 31,87	R\$ 0,35
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,45
VALOR COM BDI:						R\$ 16,44

	C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49557099	R\$ 16,77	R\$ 8,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49557099	R\$ 20,32	R\$ 10,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16415495	R\$ 0,23	R\$ 0,27
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,91	R\$ 55,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 56,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,56
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 19,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,31

	C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77181622	R\$ 16,77	R\$ 12,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77181622	R\$ 20,32	R\$ 15,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49888578	R\$ 0,23	R\$ 0,34
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,72	R\$ 77,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,69
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 28,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 134,95

	C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 16,77	R\$ 7,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 20,32	R\$ 8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 69,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,41
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 22,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,03

		C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49562500	R\$ 18,77	R\$ 8,31
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49562500	R\$ 20,32	R\$ 10,07
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 18,39	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,23	R\$ 0,21
I1811		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,07	R\$ 43,07
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 43,28	
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 50,56	
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 11,11	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,66
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,99

C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 20,77	R\$ 8,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60937500	R\$ 15,55	R\$ 9,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 60,71	R\$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,48	R\$ 1,05
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,50	R\$ 199,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 200,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 207,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 218,57
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 57,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 276,46

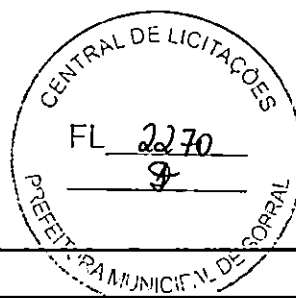
C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,35	R\$ 41,41
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 187,79	R\$ 46,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 88,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 332,09	R\$ 19,93
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 94,57	R\$ 37,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
				TOTAL SERVICO:		R\$ 61,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 133,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 149,45
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 39,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 189,03

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 20,77	R\$ 16,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 15,55	R\$ 12,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 54,84	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,46	R\$ 0,20
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,26
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,83

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20312167	R\$ 16,77	R\$ 3,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20312167	R\$ 20,77	R\$ 4,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 487,75	R\$ 487,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 487,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 490,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 495,38
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 131,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

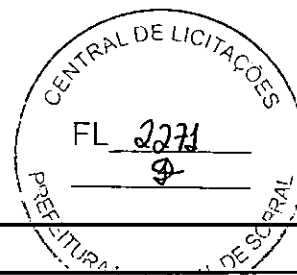


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 626,60
	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 16,77	R\$ 6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 20,32	R\$ 8,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,07
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,53
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,29
	C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27601805	R\$ 16,77	R\$ 4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27601805	R\$ 20,32	R\$ 5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,24
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25894205	R\$ 0,23	R\$ 0,28
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,47
	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,32	R\$ 4,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 38,69	R\$ 1,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 31,87	R\$ 1,37
I240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,05
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,25
	C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,32	R\$ 4,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,69	R\$ 1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 31,87	R\$ 1,50
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 3,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,10
	C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GÉRARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375000	16,77	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375000	20,32	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,69	2,11
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,87	2,90
TOTAL MATERIAL:						14,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,29
VALOR ENCARGOS:						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						28,66
VALOR BDI (26,49%):						7,60
VALOR COM BDI:						36,25

C2350 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23562500	16,77	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23562500	20,32	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,41
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	33,58	1,01
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (26,49%):						4,62
VALOR COM BDI:						22,04

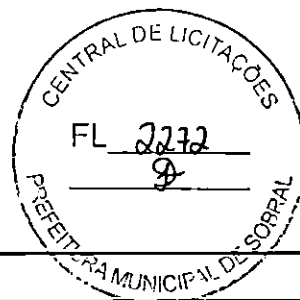
C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23546482	16,77	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23546482	20,32	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01488980	36,69	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	31,87	0,72
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS:						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						11,95
VALOR BDI (26,49%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,11

G2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375000	16,77	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37375000	20,32	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,08	6,24
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	33,58	2,32
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						18,17
VALOR SEM ENCARGOS:						23,65
VALOR ENCARGOS:						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						32,02
VALOR BDI (26,49%):						8,48
VALOR COM BDI:						40,50

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	16,77	7,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	20,32	8,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

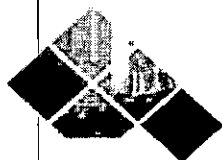
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,69	R\$ 0,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,87	R\$ 1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,81	R\$ 8,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,75
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,83

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24381903	R\$ 16,77	R\$ 4,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24381903	R\$ 20,32	R\$ 4,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 36,69	R\$ 0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 31,87	R\$ 0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 5,40	R\$ 5,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,12
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,12

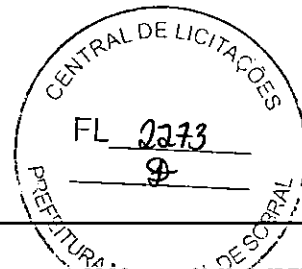
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79625000	R\$ 16,77	R\$ 13,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79625000	R\$ 20,32	R\$ 16,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,94
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,72

C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78812500	R\$ 16,77	R\$ 13,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78812500	R\$ 20,32	R\$ 16,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,23	R\$ 0,36
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 96,37	R\$ 97,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,92
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 33,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 160,54

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03298821	R\$ 3,17	R\$ 0,11
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09904757	R\$ 18,49	R\$ 1,83
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03132484	R\$ 14,95	R\$ 0,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,46

	C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 11,88	R\$ 23,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,66	R\$ 4,97
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 94,57	R\$ 66,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 33,48	R\$ 9,51
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 286,47	R\$ 31,23
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 135,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 135,73
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 35,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 171,68

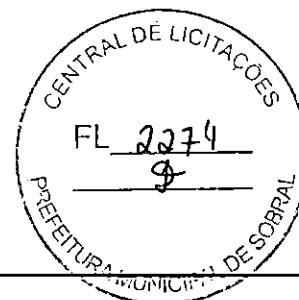
	S04736 - CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M (m)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 208,50	R\$ 41,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 387,21	R\$ 23,23
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 112,17	R\$ 80,76
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 12,52	R\$ 60,10
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 164,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 188,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 205,84
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 54,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 260,36

	92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01418189	R\$ 27,68	R\$ 28,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01159015	R\$ 3,13	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 28,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05926469	R\$ 15,81	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05926469	R\$ 20,13	R\$ 1,19
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,24
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,25

	C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,77	R\$ 10,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,31	R\$ 170,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 170,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 177,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 188,60
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 49,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 238,56

	95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,40	R\$ 22,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22920625	R\$ 15,81	R\$ 3,62
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22920625	R\$ 20,13	R\$ 4,61
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 12,39	R\$ 4,13
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 14,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,66
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,37

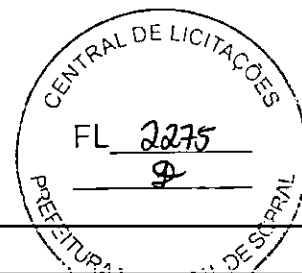
	C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W EMÁXIMA 210W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62449427	R\$ 16,77	R\$ 27,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62497876	R\$ 20,77	R\$ 33,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 60,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 560,63	R\$ 560,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 560,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 584,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 621,62
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 164,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 786,28

	C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08118372	R\$ 16,77	R\$ 1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16236746	R\$ 20,77	R\$ 3,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24387893	R\$ 1,37	R\$ 0,33
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,09991843	R\$ 43,09	R\$ 4,31
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00999184	R\$ 32,43	R\$ 0,33
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,07993475	R\$ 3,10	R\$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,96
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,59

	C1524 - JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,12187500	R\$ 34,08	R\$ 4,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12187500	R\$ 16,77	R\$ 2,04
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 20,77	R\$ 3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 12,10

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF 05/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06392672	R\$ 34,78	R\$ 2,23
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00998855	R\$ 6,09	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20136918	R\$ 65,34	R\$ 13,15
10007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32163133	R\$ 43,40	R\$ 13,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22318168	R\$ 20,97	R\$ 4,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09333052	R\$ 14,95	R\$ 1,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,48
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,40
VALOR COM BDI:						R\$ 44,87

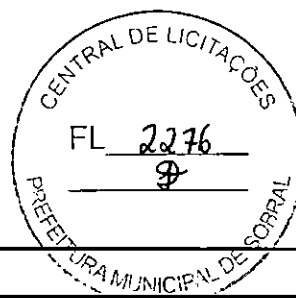
102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,26	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 21,73	R\$ 3,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30916825	R\$ 20,97	R\$ 6,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,30

88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS, AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78098442	R\$ 6,42	R\$ 5,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30348036	R\$ 20,97	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07545437	R\$ 14,95	R\$ 1,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,51
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 15,82

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 14,78	R\$ 22,17
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 71,81	R\$ 250,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 272,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 272,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 272,89
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 72,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 345,17

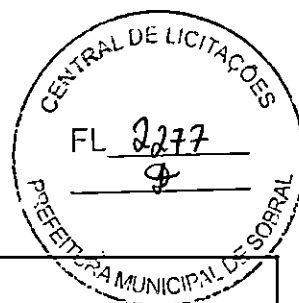
	C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40804337	R\$ 20,77	R\$ 8,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32483469	R\$ 15,55	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20989318	R\$ 10,75	R\$ 2,26
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04997457	R\$ 4,42	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,20

	C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 20,77	R\$ 5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28437500	R\$ 15,55	R\$ 4,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,73	R\$ 4,98
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,25	R\$ 13,32
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,21	R\$ 0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,85	R\$ 3,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,13	R\$ 5,29
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,42	R\$ 49,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 321,38	R\$ 12,86
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 185,45	R\$ 7,42
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 20,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 94,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 107,67
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 28,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,19

	C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 16,77	R\$ 6,81
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73125000	R\$ 16,77	R\$ 12,28
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 20,77	R\$ 25,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,39	R\$ 1,11
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,56	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,30	R\$ 2,44
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 67,22	R\$ 10,08
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,30	R\$ 15,02
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 57,70	R\$ 157,53
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,35	R\$ 1,83
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 188,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 206,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 233,00
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 61,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					R\$	294,72

C2503 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,43750000	R\$ 20,77	R\$ 50,63
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 21,43	R\$ 34,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 161,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 6,64	R\$ 70,96
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 57,70	R\$ 509,52
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 6,77	R\$ 28,76
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 6,77	R\$ 33,84
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,19	R\$ 36,76
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 32,91	R\$ 65,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 745,66

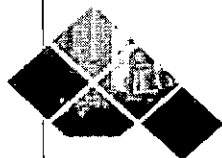
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,48	R\$ 78,07
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,34	R\$ 10,49
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 321,38	R\$ 87,45
TOTAL SERVICO:						R\$ 176,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 955,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.082,90
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 286,86
VALOR COM BDI:						R\$ 1.369,76

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.536,88	R\$ 1.536,88
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.024,47	R\$ 1.024,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.561,35

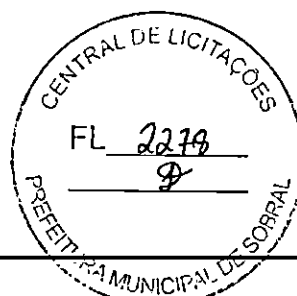
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 273,88	R\$ 23,69
TOTAL SERVICO:						R\$ 23,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.579,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.585,04
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 684,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3.269,81

C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.849,00	R\$ 2.849,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.849,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.849,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.849,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 754,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3.603,68

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.729,59	R\$ 1.729,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.729,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.729,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.729,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 458,17
VALOR COM BDI:						R\$ 2.187,75

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38125000	R\$ 15,55	R\$ 21,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,48
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,23	R\$ 3,56
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,03
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,66

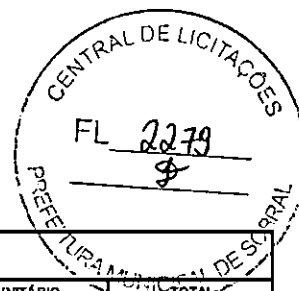
97918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 111,42	R\$ 1,04
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 31,05	R\$ 0,12
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 560,63	R\$ 15,87
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,04	R\$ 1,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 32,52	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 393,03	R\$ 3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25937500	R\$ 19,97	R\$ 25,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62968750	R\$ 14,95	R\$ 9,41
TOTAL SERVICO:						R\$ 38,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,76
VALOR COM BDI:						R\$ 70,46

S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08125000	R\$ 10,55	R\$ 0,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,99	R\$ 0,03
102414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,34	R\$ 0,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08125000	R\$ 3,56	R\$ 0,29
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,64
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,07

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

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

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40608750	R\$ 22,31	R\$ 9,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,06

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 20,77	R\$ 33,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 235,90

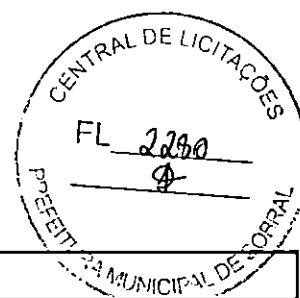
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 54,84	R\$ 35,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 61,90	R\$ 36,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,48	R\$ 89,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 53,67	R\$ 21,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 182,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 271,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 155,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 427,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 113,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 540,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 126,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 126,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,84	R\$ 42,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 61,90	R\$ 59,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48	R\$ 100,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 202,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 247,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

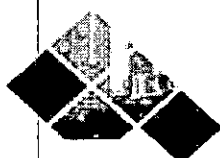
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 328,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 87,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 416,02

	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 20,77	R\$ 16,88
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,93437500	R\$ 15,55	R\$ 14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,84	R\$ 1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,48	R\$ 2,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,14

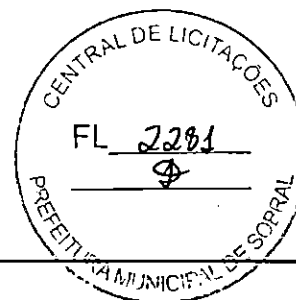
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 20,77	R\$ 16,88
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 15,55	R\$ 14,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,84	R\$ 0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,89	R\$ 1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,48	R\$ 0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,55	R\$ 13,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,60
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 12,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,47

	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 20,77	R\$ 25,31
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,49500000	R\$ 15,55	R\$ 23,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 48,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,84	R\$ 2,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,89	R\$ 5,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,48	R\$ 2,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 36,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,14
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 22,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,69

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 126,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 126,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 168,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 232,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 277,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 359,11
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 95,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 454,24

	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 16,77	R\$ 1,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 20,77	R\$ 1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,17	R\$ 0,16
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,72	R\$ 8,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,52

	C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58012500	R\$ 22,31	R\$ 12,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,84	R\$ 48,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,48	R\$ 133,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,04	R\$ 50,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 232,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 265,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 321,38
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 85,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 406,51

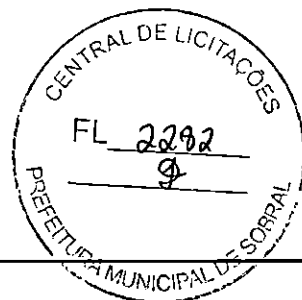
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,15312500	R\$ 15,55	R\$ 33,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,34

	I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93

	I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 11,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,15

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

	10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 129,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,66
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 34,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,01

	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

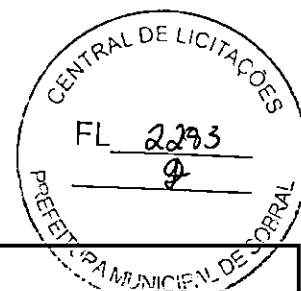
	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 95,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 95,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,09
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,28

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

	12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 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

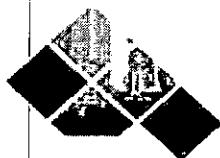
	10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 87,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,99
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,03

	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,68

	10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 282,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 268,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 282,41
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 74,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 357,22

	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
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,83
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,92

	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 61,58

	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

	10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 159,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 42,25
VALOR COM BDI:						R\$ 201,75

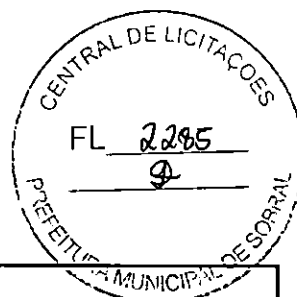
	12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

	10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 70,68

	12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,55

10723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 170,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 45,29
VALOR COM BDI:						R\$ 216,27

10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,43

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16

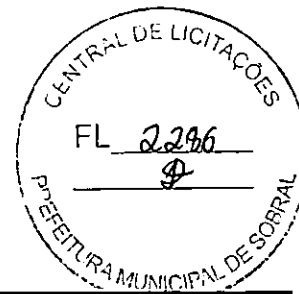
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,89
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 22,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,64

	10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 218,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 202,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 218,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 57,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 276,19

	12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

	10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,60

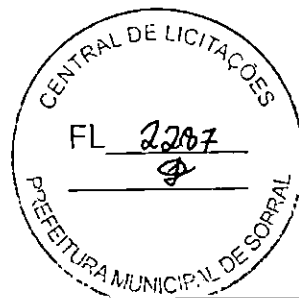
	12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 61,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,60

	10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73630000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 97,44
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 123,25

	95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	R\$ 14,19	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,97
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,52

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 9,35	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

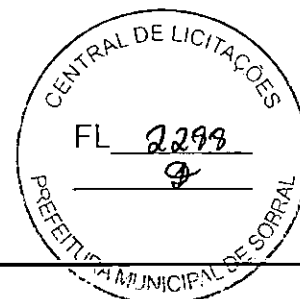
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,96
VALOR COM BDI:						R\$ 18,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,93

	10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,65
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,65
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 9,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 46,36

	12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,70

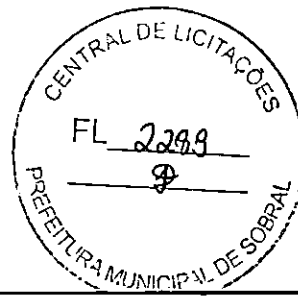
	10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 69,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,49
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,92
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 18,52
	VALOR COM BDI:					R\$ 88,44

	12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,63
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,63
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 9,97
	VALOR COM BDI:					R\$ 47,60

	10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 92,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 92,91
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 24,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,52

	12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,09	R\$ 39,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,88
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 10,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,44

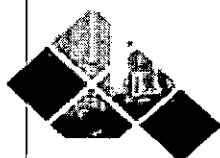
	10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,00	R\$ 42,16
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 151,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 140,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 151,95
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 40,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 192,20

	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

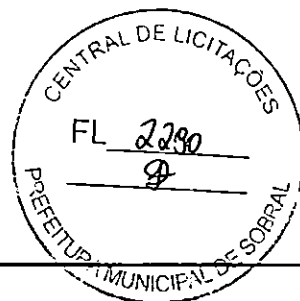
	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,15
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,61

	12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL 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

	10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,07
VALOR COM BDI:						R\$ 52,85

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,13
VALOR COM BDI:						R\$ 100,89

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 47,56
VALOR COM BDI:						R\$ 227,11

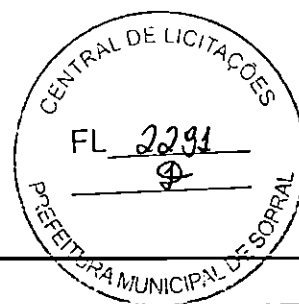
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,15
VALOR COM BDI:						R\$ 34,14

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,23
VALOR COM BDI:						R\$ 106,16

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00056424	R\$ 75,83	R\$ 0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01128472	R\$ 282,41	R\$ 3,19
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01072049	R\$ 239,30	R\$ 2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,79
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02256944	R\$ 15,55	R\$ 0,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,14
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,77

	12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

	10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 1,00	R\$ 28,68
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 56,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,51
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,48

	10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,79

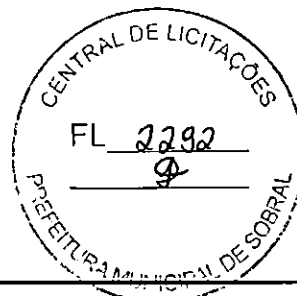
	12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

	10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,93
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,18

	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 68,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 18,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,14

	10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL MATERIAL:	R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,60
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 44,40
VALOR COM BDI:	R\$ 212,00

	10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62

TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,89
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

	10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,73
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 59,11

	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03683333	R\$ 56,51	R\$ 2,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01733333	R\$ 167,60	R\$ 2,91
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,10833333	R\$ 20,89	R\$ 2,26
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05416667	R\$ 46,73	R\$ 2,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,78

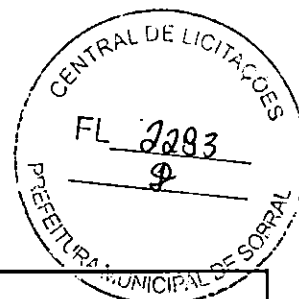
	MAO DE OBRA					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 15,55	R\$ 5,05

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,77

	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 48,88	R\$ 2,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03629167	R\$ 62,15	R\$ 2,26
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03737500	R\$ 41,78	R\$ 1,56
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04225000	R\$ 76,57	R\$ 3,24
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00216667	R\$ 159,50	R\$ 0,35
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01787500	R\$ 179,55	R\$ 3,21
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01679167	R\$ 83,93	R\$ 1,41
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01191667	R\$ 218,35	R\$ 2,60

TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 17,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54166667	R\$ 15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,43

MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02570	F	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,15	R\$ 9,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,65	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,14	R\$ 7,93
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 14,84	R\$ 15,58

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,74
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 74,30

	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)				
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 128,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 126,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,48	R\$ 168,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 168,08

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 217,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 82,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 299,89
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 79,44
VALOR COM BDI:	R\$ 379,33

	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,62

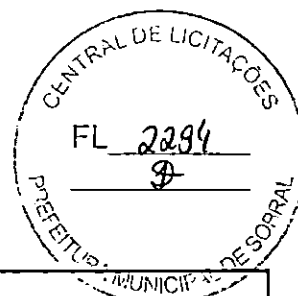
		12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
--	--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,67

	10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 24,69

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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

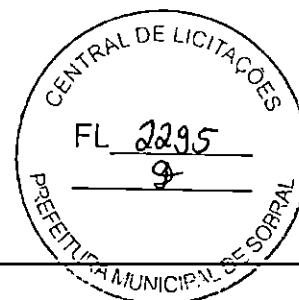
10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 26,28

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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 (26,49%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,82

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

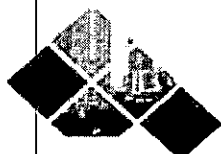
	10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,82
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

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

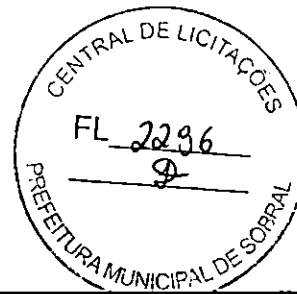
	10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 32,28

	10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 100,17
VALOR COM BDI:						R\$ 478,31

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

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

VALOR COM BDI: R\$ 139,68

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

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO 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 MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,51
VALOR COM BDI:						R\$ 40,62

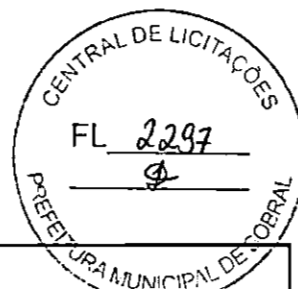
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,98

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 15,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,95

	10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,83

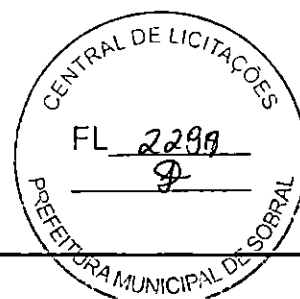
	10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73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

	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04779412	R\$ 103,43	R\$ 4,94
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14338235	R\$ 21,50	R\$ 3,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04779412	R\$ 21,83	R\$ 1,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47794118	R\$ 15,55	R\$ 7,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,26	R\$ 5,28
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,71	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,89	R\$ 0,35
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 21,16	R\$ 1,06
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 498,06	R\$ 0,25
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,32	R\$ 6,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,14
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 7,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,12

	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01285458	R\$ 56,51	R\$ 0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02098958	R\$ 167,60	R\$ 3,52
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03385417	R\$ 378,14	R\$ 12,80
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03385417	R\$ 141,40	R\$ 4,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16927083	R\$ 15,55	R\$ 2,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.598,69	R\$ 8,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

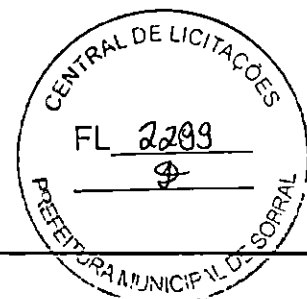


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,64
SERVIÇO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,14	R\$ 33,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 33,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,25
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 17,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,80
C3269 - CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 26,41	R\$ 21,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,46	R\$ 128,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 128,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,14	R\$ 5,51
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,25	R\$ 55,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 60,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 218,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 286,47
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 75,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 362,36
C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05416667	R\$ 19,52	R\$ 1,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05416667	R\$ 20,77	R\$ 1,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54166667	R\$ 15,55	R\$ 8,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 286,47	R\$ 9,74
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,35
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,73
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006109	R\$ 86,99	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00604783	R\$ 282,41	R\$ 1,71
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00610602	R\$ 239,30	R\$ 1,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01221805	R\$ 15,55	R\$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,36
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,25
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 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

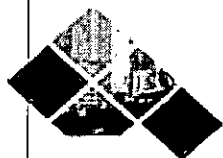
	10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,46
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,73

	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,43

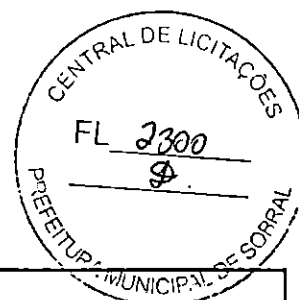
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 42,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,16
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,33

	95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 13,73	R\$ 0,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

	88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,57
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

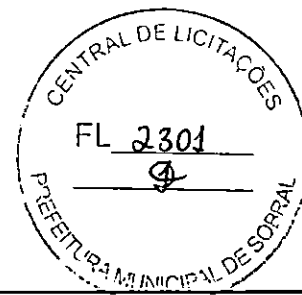


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,34
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,46
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08125000	R\$ 20,77	R\$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12187500	R\$ 15,55	R\$ 1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,84	R\$ 0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,34
C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,77	R\$ 5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 15,55	R\$ 6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 54,84	R\$ 0,63
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,57	R\$ 1,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 17,18
C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,77	R\$ 10,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69875000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,84	R\$ 1,33
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,56	R\$ 1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,06
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 31,70
I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03820000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GÉRARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SÉINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

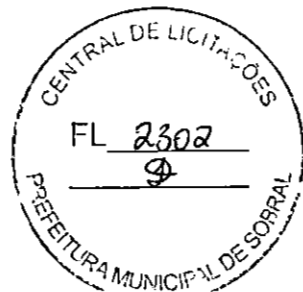


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,08
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 11,10	R\$ 0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,08
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 4,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,84
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,04
	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.662,00	R\$ 0,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,29
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,37
	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.662,00	R\$ 0,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 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 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	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	0,00006000	R\$ 4.662,00	R\$ 0,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

	88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,76	R\$ 0,95

TOTAL GERAL:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,20

	88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UND	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	0,81250000	R\$ 0,29	R\$ 0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 0,03	R\$ 0,02
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	0,81250000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 0,95	R\$ 0,77

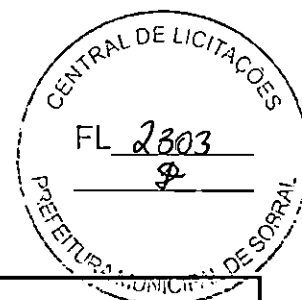
TOTAL SERVICO:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

	88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UND	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	0,81250000	R\$ 0,29	R\$ 0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 0,03	R\$ 0,02

TOTAL SERVICO:	R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

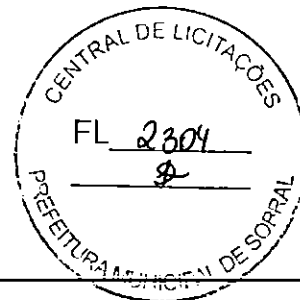


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 73,13	R\$ 92,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,44	R\$ 251,67
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 344,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59125000	R\$ 15,84	R\$ 56,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,25	R\$ 1,29
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,26	R\$ 0,88
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 59,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 385,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 403,58
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 106,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 510,49
	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 14,19	R\$ 0,21
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,09
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,21
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,27
	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
0043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,97
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,29
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,26
	87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 73,13	R\$ 99,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,44	R\$ 201,76
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 301,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94062500	R\$ 15,84	R\$ 62,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,25	R\$ 1,41
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,26	R\$ 0,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 96,96
VALOR COM BDI:						R\$ 462,95

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

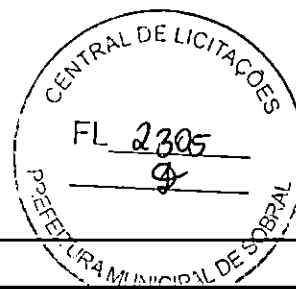
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,93

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,95010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 159,74

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 81,25	R\$ 76,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,44	R\$ 185,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 261,80
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,95375000	R\$ 14,95	R\$ 133,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 133,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 355,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,66
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 104,81
VALOR COM BDI:						R\$ 500,47

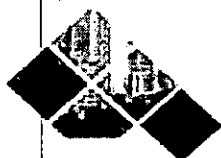


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

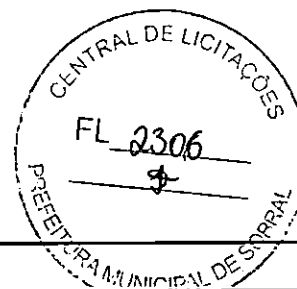


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 73,13	R\$ 84,83
00001108	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,53	R\$ 91,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,44	R\$ 85,93
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 262,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65625000	R\$ 15,84	R\$ 57,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,25	R\$ 1,31
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,26	R\$ 0,90
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 60,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 304,34
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,48
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 322,81
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 85,52
	VALOR COM BDI:					R\$ 408,33
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	26,36562500	R\$ 15,55	R\$ 409,99
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 409,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 221,13
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 287,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 432,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 285,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 697,81
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 184,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 882,66
	10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
1703	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 (26,49%):					R\$ 0,33
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,58
	10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,86
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,09
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 126,34
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 126,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 221,13
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 287,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 332,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 81,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 414,16
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 109,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 523,88

	I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,18
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,18
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 11,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 54,62

	C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25187500	R\$ 16,77	R\$ 4,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25187500	R\$ 20,77	R\$ 5,23
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,49	R\$ 29,06
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,75
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,76
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,51
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 10,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 48,71

	C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,30	R\$ 7,45
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,45
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,33
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 3,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,60

	C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74750000	R\$ 16,77	R\$ 12,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74750000	R\$ 20,77	R\$ 15,53
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 104,61	R\$ 106,70
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 106,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,07
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,76
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 35,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 170,46

	C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50312500	R\$ 15,55	R\$ 23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,84	R\$ 1,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,89	R\$ 4,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,48	R\$ 2,07
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,47	R\$ 39,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 47,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,89
VALOR COM BDI:						R\$ 123,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 16,77	R\$ 1,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 20,77	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,17	R\$ 0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,73	R\$ 7,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,34
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 16,77	R\$ 18,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 20,77	R\$ 22,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,35	R\$ 8,32
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,49
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,85	R\$ 5,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,13	R\$ 13,01
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,61	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,29
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,45
VALOR COM BDI:						R\$ 116,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 126,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 126,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,48	R\$ 110,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 177,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 221,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,60
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 80,42
VALOR COM BDI:						R\$ 384,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,77	R\$ 10,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 15,55	R\$ 7,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 303,60	R\$ 7,59
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,29
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÃO CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
SERVIÇO		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\$ 97,76	R\$ 78,21
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,34	R\$ 8,07
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 321,38	R\$ 8,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 33,48	R\$ 7,23
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 92,29	R\$ 11,08
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 25,29	R\$ 15,18
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 127,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,86
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 33,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,74

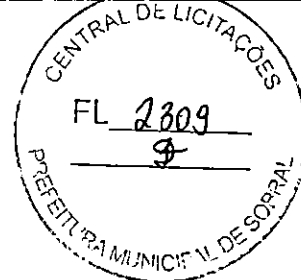
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05625000	R\$ 16,77	R\$ 17,71
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05625000	R\$ 20,77	R\$ 21,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,97	R\$ 2,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,21	R\$ 1,68
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,77
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 14,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,01

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40625000	R\$ 20,77	R\$ 8,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52812500	R\$ 15,55	R\$ 8,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610300	R\$ 54,84	R\$ 0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,89	R\$ 1,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,08
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,86

C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 15,55	R\$ 25,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,90	R\$ 71,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 71,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,46
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 25,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,01
C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 97,76	R\$ 234,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,34	R\$ 21,51
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 321,38	R\$ 19,28
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 53,78	R\$ 12,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 18,08	R\$ 46,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 33,48	R\$ 17,14
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 96,46	R\$ 9,28
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 361,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 234,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 126,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 361,00
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 95,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,62
C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12187500	R\$ 16,77	R\$ 2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,30
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,23
C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12187500	R\$ 16,77	R\$ 2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,97
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,34
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10562500	R\$ 16,77	R\$ 1,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10562500	R\$ 20,77	R\$ 2,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,46
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,17
C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,77	R\$ 16,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,77	R\$ 20,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,60
MATERIAL						
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,42	R\$ 28,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,23
VALOR COM BDI:						R\$ 82,25
C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 16,77	R\$ 27,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 20,77	R\$ 33,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,00
MATERIAL						
I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.201,47	R\$ 1.201,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.201,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.225,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.262,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 334,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.596,90
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 16,77	R\$ 2,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 20,77	R\$ 3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,09
MATERIAL						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 13,33
C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 16,77	R\$ 13,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 20,77	R\$ 16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,50
MATERIAL						
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,19
VALOR COM BDI:						R\$ 77,32
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,77	R\$ 32,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,77	R\$ 20,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,95
MATERIAL						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,34
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 22,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,41

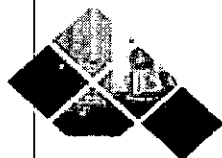
	C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 15,55	R\$ 12,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 61,90	R\$ 74,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,92
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 109,95

	C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04062500	R\$ 16,77	R\$ 0,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04062500	R\$ 20,77	R\$ 0,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,53
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,52
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,19

	C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,77	R\$ 6,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,64
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,79
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,95

	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 20,77	R\$ 1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 15,55	R\$ 1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,36
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 158,18	R\$ 6,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,86

	C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM² (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 16,77	R\$ 2,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16250000	R\$ 20,77	R\$ 3,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,09
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,04
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,67

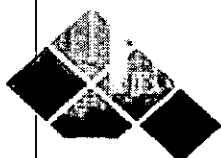
S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,85	R\$ 0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,29	R\$ 0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,00	R\$ 0,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,50

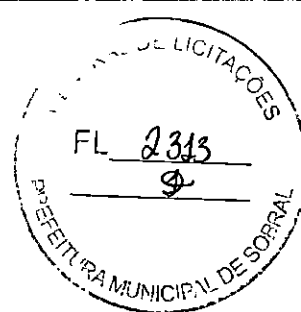
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 248,00	R\$ 0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
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
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,40

	S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,13750000	R\$ 13,99	R\$ 15,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,13750000	R\$ 10,55	R\$ 12,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 49,45	R\$ 18,30
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, touro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 8,44	R\$ 2,79
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,57	R\$ 0,08
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,35	R\$ 5,78
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,14
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 35,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,13750000	R\$ 3,58	R\$ 4,05
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13750000	R\$ 3,48	R\$ 3,96
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,91
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 19,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,95

	S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,87500000	R\$ 10,55	R\$ 51,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 51,43

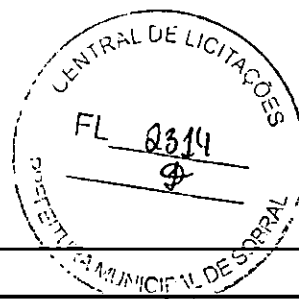
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 86,53	R\$ 79,00
I01378S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,88
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 77,29	R\$ 48,46
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 76,69	R\$ 16,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 305,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,87500000	R\$ 3,56	R\$ 17,36
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 374,25
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 99,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 473,40

	S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I04722	Coíher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,59	R\$ 0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,70	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,90	R\$ 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 16,55	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,28	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 272,97	R\$ 0,03
I11284	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,47
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,39

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,25	R\$ 0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,71
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,40
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,30

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,14625000	R\$ 13,99	R\$ 2,05
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,29250000	R\$ 13,99	R\$ 4,09
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 13,99	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,31625000	R\$ 10,55	R\$ 13,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,31625000	R\$ 3,56	R\$ 4,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 3,47	R\$ 1,01
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 3,48	R\$ 1,02
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,14625000	R\$ 3,40	R\$ 0,50
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,22



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,36
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,67

	S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 374,25	R\$ 374,25
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
				TOTAL SERVICO:		R\$ 405,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 385,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 405,60
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 107,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 513,05

	S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,05687500	R\$ 13,99	R\$ 0,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05687500	R\$ 10,55	R\$ 0,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
I39017S	Espacador / distancador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
I39315S	Espacador / distancador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 19,22	R\$ 0,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05687500	R\$ 3,58	R\$ 0,20
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05687500	R\$ 3,40	R\$ 0,19
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,85

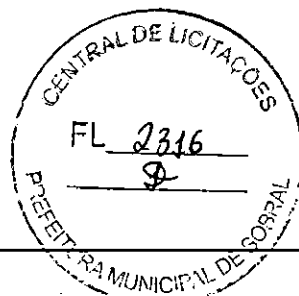
	S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,36 x 0,46 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,25000000	R\$ 10,55	R\$ 34,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00387S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 86,53	R\$ 105,22
I01106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,77	R\$ 140,48
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,55	R\$ 100,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 346,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,25000000	R\$ 3,58	R\$ 11,57
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 374,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 392,16
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 103,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 496,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

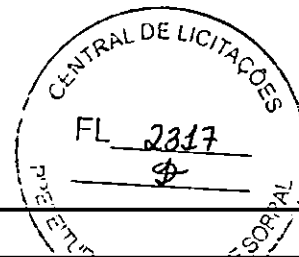


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,23500000	R\$ 13,99	R\$ 17,28
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,73937500	R\$ 10,55	R\$ 7,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,07
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,28	R\$ 19,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,34
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 392,16	R\$ 12,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,73937500	R\$ 3,56	R\$ 2,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,23500000	R\$ 3,47	R\$ 4,29
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,90
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 16,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,83
	S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,43750000	R\$ 10,55	R\$ 25,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,72
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,43750000	R\$ 3,56	R\$ 8,68
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,43
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,54
	S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,25000000	R\$ 10,55	R\$ 34,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,29
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 78,00	R\$ 84,24
101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,55	R\$ 249,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 334,08
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,25000000	R\$ 3,56	R\$ 11,57
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 361,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 379,99
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 100,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 480,65
	S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)					
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,08125000	R\$ 13,99	R\$ 1,14
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08125000	R\$ 10,55	R\$ 0,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,00
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 379,99	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08125000	R\$ 3,56	R\$ 0,29
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08125000	R\$ 3,47	R\$ 0,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

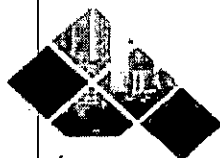
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,44
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,62

	S01905 - Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,25000000	R\$ 10,55	R\$ 34,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 4,42	R\$ 88,40
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 78,00	R\$ 84,24
I01378S	Cimento portland composto cp 8-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,55	R\$ 249,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 422,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,25000000	R\$ 3,58	R\$ 11,57
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 450,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 468,39
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 124,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 592,47

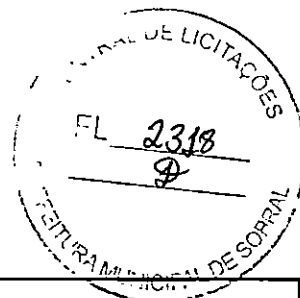
	S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 13,99	R\$ 6,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48750000	R\$ 10,55	R\$ 5,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 468,39	R\$ 9,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,56	R\$ 1,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,47	R\$ 1,69
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 12,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,30

	C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,46	R\$ 35,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 35,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,33
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,69

	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 16,77	R\$ 18,39
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 20,77	R\$ 22,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,03	R\$ 6,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,25	R\$ 12,29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,21	R\$ 2,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,85	R\$ 5,89
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,13	R\$ 9,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,65
VALOR COM BDI:						R\$ 98,56

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62500000	R\$ 20,77	R\$ 33,75
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 109,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 69,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,55
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,02
VALOR COM BDI:						R\$ 138,56

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETICISTA	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 9,98	R\$ 0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

88247 - AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,57

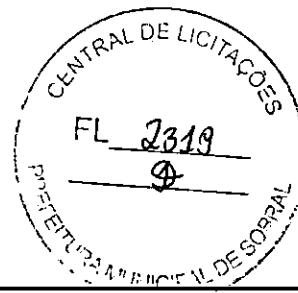
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,98

SERVICO: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 20,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETICISTA	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 14,19	R\$ 0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,63
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,13
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,33
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,46

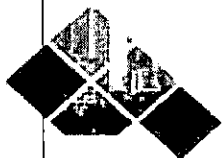
	S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	ORSE	h	0,06500000	R\$ 13,99	R\$ 0,91
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06500000	R\$ 10,55	R\$ 0,69
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
1431325	Arame recozido 16 bwp, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 19,22	R\$ 0,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06500000	R\$ 3,56	R\$ 0,23
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06500000	R\$ 3,40	R\$ 0,22
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,45
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,84
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,52
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 3,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,84

	S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 13,99	R\$ 6,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,48750000	R\$ 10,55	R\$ 5,14
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,96

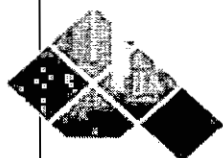
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifolhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 392,16	R\$ 7,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,56	R\$ 1,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,47	R\$ 1,69
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 11,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,64
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,22
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 6,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,37



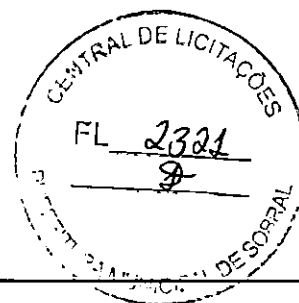
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 73,13	R\$ 84,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,53	R\$ 61,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,44	R\$ 114,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 261,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,12437500	R\$ 14,95	R\$ 136,41
	TOTAL SERVICO:					R\$ 136,41
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 358,19
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 39,41
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 397,61
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 105,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 502,93
	C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03125000	R\$ 15,55	R\$ 31,59
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 31,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 61,90	R\$ 74,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 74,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,44
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,87
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 28,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 133,92
	C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,36562500	R\$ 15,55	R\$ 409,99
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 409,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46	R\$ 166,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 232,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 377,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 265,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 642,75
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 170,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 813,02
	C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,77	R\$ 10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 15,55	R\$ 7,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 642,75	R\$ 16,07
	TOTAL SERVICO:					R\$ 16,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,63
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,78
	VALOR BDI (26,49%):					R\$ 8,95
	VALOR COM BDI:					R\$ 42,72
	S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,21875000	R\$ 13,99	R\$ 17,05
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,21875000	R\$ 10,55	R\$ 12,86
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,57	R\$ 0,08
104509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R\$ 4,35	R\$ 2,61
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,14
106189S	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 19,10	R\$ 35,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21875000	R\$ 3,56	R\$ 4,34
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,21875000	R\$ 3,48	R\$ 4,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,95
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,09
VALOR COM BDI:						R\$ 115,04

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (m2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 13,99	R\$ 6,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48750000	R\$ 10,55	R\$ 5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01803	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 379,99	R\$ 7,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,56	R\$ 1,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48750000	R\$ 3,47	R\$ 1,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,97
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 29,06

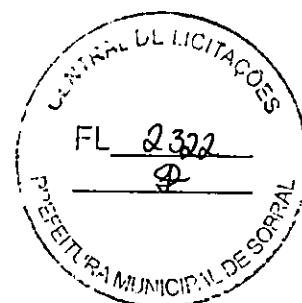
12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,19
VALOR COM BDI:						R\$ 58,20

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,12

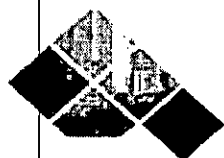


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GÉRARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 27,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,70
	S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S	Servente de obras	ORSE	h	3,25000000	R\$ 10,55	R\$ 34,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 78,00	R\$ 84,24
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,55	R\$ 165,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 249,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,25000000	R\$ 3,58	R\$ 11,57
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 277,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 295,90
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 78,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 374,28
	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	R\$ 13,32	R\$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,16
	88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,92
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,93
	100859 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,13	R\$ 5,96
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,12	R\$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

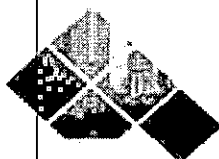
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05525000	R\$ 18,92	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02762500	R\$ 14,95	R\$ 0,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 73,13	R\$ 78,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,44	R\$ 211,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 290,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96312500	R\$ 14,95	R\$ 104,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 104,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 364,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 394,23
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 104,43
VALOR COM BDI:						R\$ 498,66

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 140,97	R\$ 140,97
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,24	R\$ 0,23
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,12	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22706250	R\$ 18,92	R\$ 42,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10256250	R\$ 14,95	R\$ 16,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 200,18
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 53,03
VALOR COM BDI:						R\$ 253,22

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 15,84	R\$ 3,17
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 7,44	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44850000	R\$ 18,92	R\$ 8,49
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10662500	R\$ 19,97	R\$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77756250	R\$ 14,95	R\$ 11,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 384,23	R\$ 8,79
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,18	R\$ 200,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 251,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 223,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 255,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 67,71
VALOR COM BDI:						R\$ 323,29



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 97,26	R\$ 97,26

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81412500	R\$ 18,92	R\$ 15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40706250	R\$ 14,95	R\$ 6,09
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 21,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 112,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,73
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 31,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 150,18

	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,69	R\$ 80,07
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,35	R\$ 245,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 326,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36337500	R\$ 18,92	R\$ 25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68168750	R\$ 14,95	R\$ 10,19
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 35,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 351,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 362,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 96,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 458,95

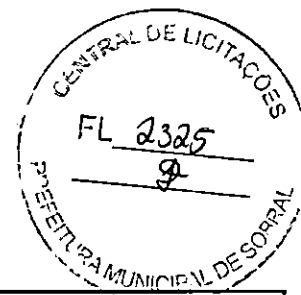
	90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,69	R\$ 80,07
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,72	R\$ 167,72
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 249,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04162500	R\$ 18,92	R\$ 19,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52081250	R\$ 14,95	R\$ 7,79
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 27,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 268,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 276,73
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 73,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 350,03

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 88,12	R\$ 88,12

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 88,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62318750	R\$ 18,92	R\$ 11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 14,95	R\$ 4,66
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 16,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 99,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 104,58
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 27,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,28

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,35

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93

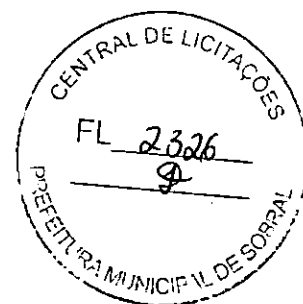
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 134,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 121,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 134,84
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 35,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,56

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58012500	R\$ 22,31	R\$ 12,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 54,84	R\$ 49,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,46	R\$ 128,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,04	R\$ 50,20

				TOTAL MATERIAL:		R\$ 227,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 260,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 316,45
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 83,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 400,28

	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 15,55	R\$ 126,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 126,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,84	R\$ 66,69
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,89	R\$ 162,66
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46	R\$ 166,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 395,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 440,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 521,77
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 138,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 659,99

	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 10,05	R\$ 0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,15

	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,29
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,34

	95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 14,19	R\$ 0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,18
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,23

	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80

MAO DE OBRA				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,49
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 5,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,65

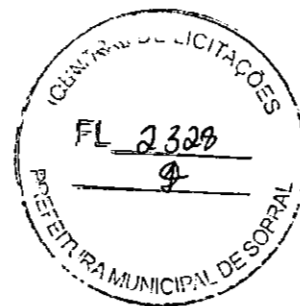
S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
000941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
01051	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
0592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 33,02	R\$ 0,00
0593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 21,00	R\$ 0,02
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 21,96	R\$ 0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,38	R\$ 0,01
12892S	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,40

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 0,93	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00406250	R\$ 15,29	R\$ 0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02843750	R\$ 19,49	R\$ 0,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,92
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,16

	95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14844375	R\$ 15,81	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14844375	R\$ 20,13	R\$ 2,99
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,88
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,70

	S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 160,54	R\$ 0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,90	R\$ 0,00
I02376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 140,00	R\$ 0,63
I10578	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 144,00	R\$ 0,03
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 51,84	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 14,04	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,44
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,35

	C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 16,77	R\$ 20,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 20,77	R\$ 25,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 45,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,61	R\$ 70,61
I0272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 72,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 90,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,06
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 31,27



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

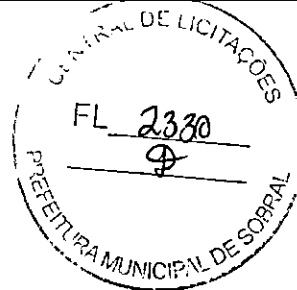


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 149,33
C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,28125000	R\$ 16,77	R\$ 88,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,28125000	R\$ 20,77	R\$ 109,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 198,27
MATERIAL						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,95	R\$ 125,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,31
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,81	R\$ 158,44
12182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 58,85	R\$ 176,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 467,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 544,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 120,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 665,41
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 176,26
VALOR COM BDI:						R\$ 841,67
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17062500	R\$ 16,77	R\$ 2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17062500	R\$ 20,77	R\$ 3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,40
MATERIAL						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 20,46	R\$ 20,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,22
VALOR COM BDI:						R\$ 34,49
C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,77	R\$ 109,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,77	R\$ 135,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 244,01
MATERIAL						
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,07	R\$ 45,07
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 40,14	R\$ 120,41
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,54	R\$ 90,54
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,84	R\$ 130,84
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,21	R\$ 33,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 420,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 515,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 148,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 664,50
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 176,03
VALOR COM BDI:						R\$ 840,52
C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 16,77	R\$ 20,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 20,77	R\$ 25,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,76
MATERIAL						
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,61	R\$ 11,21
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,68	R\$ 80,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,65
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 35,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

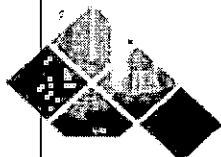
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 174,11

MAO DE OBRA		C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000 R\$ 16,77	R\$ 20,44
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21875000 R\$ 20,77	R\$ 25,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 45,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330		CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 58,87	R\$ 58,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 58,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 104,62
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 27,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,33

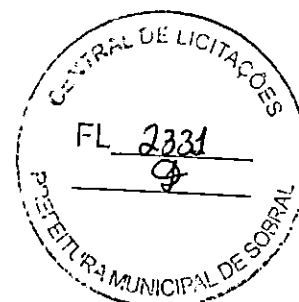
		95758 - LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (UN)				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638		LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 1,81	R\$ 1,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16518125 R\$ 15,81	R\$ 2,61
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16518125 R\$ 20,13	R\$ 3,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,74
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 2,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,79

		S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158		Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000 R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941		Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000 R\$ 160,54	R\$ 0,24
101651		Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000 R\$ 5,90	R\$ 0,00
102378		Vale transporte	ORSE	un	0,06540000 R\$ 4,00	R\$ 0,26
104174		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000 R\$ 10,80	R\$ 0,01
104725		Espátula	ORSE	un	0,00040000 R\$ 24,79	R\$ 0,01
110492		Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000 R\$ 140,00	R\$ 0,63
110583		Tincha 3"	ORSE	un	0,00450000 R\$ 5,60	R\$ 0,03
110596		Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000 R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599		Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000 R\$ 35,90	R\$ 0,06
111250		Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000 R\$ 16,90	R\$ 0,04
111251		Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000 R\$ 28,97	R\$ 0,13
111252		Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000 R\$ 238,80	R\$ 0,02
112892S		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000 R\$ 9,72	R\$ 0,02
112893S		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000 R\$ 51,84	R\$ 0,04
112894S		Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000 R\$ 14,04	R\$ 0,00
112895S		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000 R\$ 10,80	R\$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362		Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000 R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517		Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000 R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000 R\$ 5,00	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,60

		S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)				
--	--	---	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,32500000	R\$ 13,99	R\$ 4,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16250000	R\$ 10,55	R\$ 1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,26
MATERIAL						
I0222S	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 19,70	R\$ 3,55
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,04
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16250000	R\$ 3,56	R\$ 0,58
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,32500000	R\$ 3,64	R\$ 1,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,24

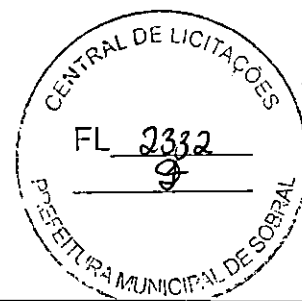
S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão R2 (m2)						
MAO DE OBRA						
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,16250000	R\$ 13,99	R\$ 2,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08125000	R\$ 10,55	R\$ 0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,14
MATERIAL						
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 24,52	R\$ 2,21
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,39	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,31
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08125000	R\$ 3,56	R\$ 0,29
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,16250000	R\$ 3,64	R\$ 0,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,33
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 8,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06250000	R\$ 20,77	R\$ 84,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,55	R\$ 101,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 185,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 116,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 49,12
VALOR COM BDI:						R\$ 234,57

S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
MAO DE OBRA						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,78056250	R\$ 13,99	R\$ 11,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09687500	R\$ 10,55	R\$ 11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,63
MATERIAL						
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 49,45	R\$ 11,57
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 8,44	R\$ 10,36
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,57	R\$ 0,11
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 4,35	R\$ 4,73
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 19,19	R\$ 0,48
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10300000	R\$ 19,56	R\$ 1,96
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,09	R\$ 1,60
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09687500	R\$ 3,56	R\$ 3,90
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,79056250	R\$ 3,48	R\$ 2,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 79,70

	S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00378S	Armador	ORSE	h	0,14625000	R\$ 13,99	R\$ 2,05
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,29250000	R\$ 13,99	R\$ 4,09
J04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 13,99	R\$ 4,09
J01115S	Servente de obras	ORSE	h	1,31625000	R\$ 10,55	R\$ 13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,12

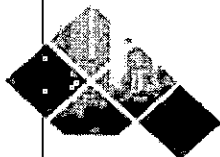
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,31625000	R\$ 3,56	R\$ 4,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 3,47	R\$ 1,01
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,29250000	R\$ 3,48	R\$ 1,02
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,14625000	R\$ 3,40	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,36
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,31
VALOR COM BDI:						R\$ 39,67

	S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25950S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
I34494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 310,77	R\$ 310,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 340,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 359,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 98,60
VALOR COM BDI:						R\$ 470,80

	S07369 - Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 63,01	R\$ 630,09
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	60,00000000	R\$ 12,52	R\$ 1.001,65
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 372,20	R\$ 372,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.003,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.805,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 199,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.004,88
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 531,09
VALOR COM BDI:						R\$ 2.535,98

	C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58012500	R\$ 22,31	R\$ 12,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,94
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,81
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 54,84	R\$ 47,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,46	R\$ 145,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,04	R\$ 50,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 243,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 276,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 332,09
				VALOR BDI (25.49%):		R\$ 87,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 420,05

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 18,77	R\$ 18,39
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,09687500	R\$ 20,77	R\$ 22,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,18
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,64	R\$ 10,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,87	R\$ 0,60
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,21	R\$ 2,80
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,85	R\$ 5,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,13	R\$ 13,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,56
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,60

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 18,77	R\$ 1,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 20,77	R\$ 1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,44
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,17	R\$ 0,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,73	R\$ 9,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,88
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,02

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,87500000	R\$ 10,55	R\$ 51,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 51,43
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 88,53	R\$ 81,60
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,55	R\$ 140,89
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 77,29	R\$ 48,45
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 78,89	R\$ 16,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 287,02
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,87500000	R\$ 3,56	R\$ 17,36
				TOTAL SERVICO:		R\$ 17,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 328,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 355,86
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 94,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 450,13

	S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 355,86	R\$ 355,86
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 387,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 387,21
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 102,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 489,78

	S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,08306250	R\$ 13,99	R\$ 15,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,21875000	R\$ 10,55	R\$ 12,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,02

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I00630	Compensado resinado 12mm - Madelnit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 49,45	R\$ 28,88
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 8,44	R\$ 25,89
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,57	R\$ 0,11
I04509S	Sarraio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,35	R\$ 11,83
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 19,19	R\$ 0,48
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 19,56	R\$ 1,96
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 13,09	R\$ 4,01
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 76,04

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21875000	R\$ 3,56	R\$ 4,34
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,08062500	R\$ 3,48	R\$ 3,76
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 97,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,17
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 29,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,88

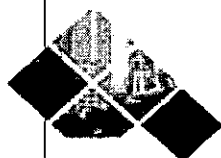
	95760 - LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,66

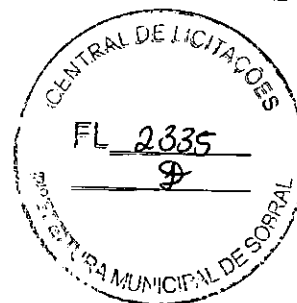
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21539375	R\$ 15,81	R\$ 3,41
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21539375	R\$ 20,13	R\$ 4,34

				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,39
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,67

	I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 4,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,91
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 1,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,21

	I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,70

	I0751 - MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,50510000	R\$ 1,00	R\$ 8,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R\$ 1,00	R\$ 3,42
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,06
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 9,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,08

	C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 26,41	R\$ 21,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 15,55	R\$ 75,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 75,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 115,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 115,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,14	R\$ 5,65
I3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,25	R\$ 55,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 61,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 205,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 273,88
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 72,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 346,43

	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00073308	R\$ 86,99	R\$ 0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00537594	R\$ 282,41	R\$ 1,52
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00610902	R\$ 239,30	R\$ 1,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01221805	R\$ 15,55	R\$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 0,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

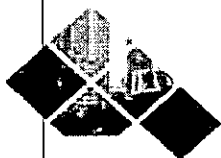
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 52.047,55	R\$ 2,08
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 375.377,87	R\$ 15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,09
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 21,62

	7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 52.047,55	R\$ 0,39
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 375.377,87	R\$ 2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 3,98

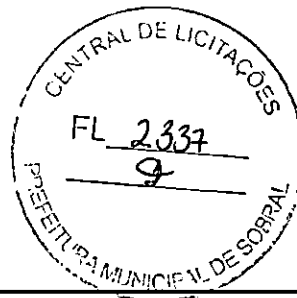
	7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 52.047,55	R\$ 3,90
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 375.377,87	R\$ 28,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 32,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,49
VALOR COM BDI:						R\$ 40,54

	7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,91	R\$ 66,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 17,71
VALOR COM BDI:						R\$ 84,58

	95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 12,02	R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 4,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,17

	91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	R\$ 52.047,55	R\$ 0,15
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	R\$ 375.377,87	R\$ 1,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,23
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,56

	67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 17,09	R\$ 13,89
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 3,15	R\$ 2,56
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 32,05	R\$ 26,04
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 68,87	R\$ 54,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 16,74	R\$ 13,60
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 1,23	R\$ 1,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 111,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,42
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 29,52
VALOR COM BDI:						R\$ 140,94

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 17,09	R\$ 13,89
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 3,15	R\$ 2,56
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 16,74	R\$ 13,60
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,81250000	R\$ 1,23	R\$ 1,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,05
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,22
VALOR COM BDI:						R\$ 39,27

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 73,13	R\$ 83,36
0001108	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,53	R\$ 90,38
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,44	R\$ 84,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,01875000	R\$ 14,95	R\$ 134,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 45,81
VALOR COM BDI:						R\$ 219,60

FORTALEZA, CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano

Engº Civil - CREA/CE. 42082-D

CPF: 000.630.823-54

Página 195 de 226

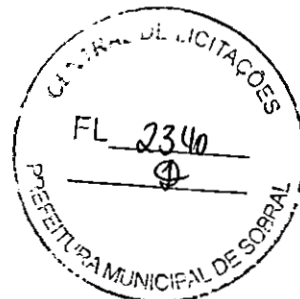
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)					
MAO DE OBRA					
8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 174.173,52
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 70.427,04
8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	R\$ 3.566,72	R\$ 42.800,64
8617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 35.362,08
Total:					R\$ 322.763,28
Total Simples:					R\$ 3.227,63
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor C/ BDI:					R\$ 408.263,00
Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:					R\$ 3.227,63
Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:					R\$ 4.082,62
COMP.02					
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL					
SERVIÇOS					
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	R\$ 669,17	R\$ 669,17
Total:					R\$ 669,17
MATERIAIS					
8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R\$ 187,79	R\$ 101,40
8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R\$ 179,16	R\$ 107,50
Total:					R\$ 208,90
Total Simples:					R\$ 878,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 232,60
Valor Geral:					R\$ 1.110,65
COMP.03					
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)					
SERVIÇOS					
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 1.006,68	R\$ 1.006,68
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R\$ 345,11	R\$ 110,44
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R\$ 183,38	R\$ 366,76
Total:					R\$ 1.483,88
Total Simples:					R\$ 1.483,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 393,08
Valor Geral:					R\$ 1.876,94
COMP.04					
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO					
SERVIÇOS					
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 698,66	R\$ 698,66
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R\$ 1.102,53	R\$ 1.102,53
Total:					R\$ 1.801,19
MATERIAIS					
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	R\$ 217,98	R\$ 823,96
Total:					R\$ 823,96
Total Simples:					R\$ 2.625,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 695,40
Valor Geral:					R\$ 3.320,53
COMP.05					
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL					
SERVIÇOS					
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 1.006,68	R\$ 1.006,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,2800	R\$ 77,79	R\$ 99,57
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R\$ 183,38	R\$ 430,95
				Total: R\$	1.537,20
				Total Simples: R\$	1.537,20
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	407,20
				Valor Geral: R\$	1.944,40
COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	R\$ 32,57	R\$ 34,20
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	R\$ 27,54	R\$ 28,93
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R\$ 9,67	R\$ 38,68
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R\$ 0,99	R\$ 3,07
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R\$ 0,55	R\$ 2,21
				Total: R\$	107,08
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4625	R\$ 16,77	R\$ 24,53
10498	CARPINTEIRO	H	1,4625	R\$ 20,77	R\$ 30,38
				Total: R\$	54,91
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R\$ 17,67	R\$ 14,14
				Total: R\$	14,14
				Total Simples: R\$	176,12
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	46,65
				Valor Geral: R\$	222,77
COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	R\$ 248,31	R\$ 248,31
				Total: R\$	248,31
				Total Simples: R\$	248,30
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	65,78
				Valor Geral: R\$	314,07
COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,6000	R\$ 20,32	R\$ 52,83
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
				Total: R\$	96,43
MATERIAIS					
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	R\$ 12,63	R\$ 3,64
11784	REBITES	KG	0,1280	R\$ 47,36	R\$ 6,06
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R\$ 12,19	R\$ 40,22
				Total: R\$	49,92
				Total Simples: R\$	146,34
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	38,76
				Valor Geral: R\$	185,10
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8938	R\$ 16,77	R\$ 14,99
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8938	R\$ 20,77	R\$ 18,57

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 197 de 226



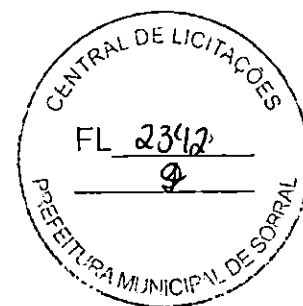
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2391	PEDREIRO	H	0,0813	R\$ 20,77	R\$	1,69	
2543	SERVENTE	H	1,6250	R\$ 15,55	R\$	25,27	
				Total:	R\$	60,52	
MATERIAIS							
0107	AREIA FINA	M3	0,0500	R\$ 49,47	R\$	2,47	
0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	R\$ 2,99	R\$	23,92	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R\$ 0,46	R\$	8,19	
8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	R\$ 11,55	R\$	57,77	
1520	MEADA	KG	0,1000	R\$ 4,27	R\$	0,43	
2099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R\$ 6,36	R\$	4,45	
				Total:	R\$	97,23	
				Total Simples:	R\$	157,74	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	41,79	
				Valor Geral:	R\$	199,52	
COMP.10							
MÃO DE OBRA	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,8438	R\$ 16,77	R\$	47,69	
1530	MONTADOR	H	2,8438	R\$ 20,77	R\$	59,07	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8438	R\$ 20,77	R\$	59,07	
1858	SERRALHEIRO	H	2,8438	R\$ 20,77	R\$	59,07	
				Total:	R\$	224,90	
MATERIAIS							
1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R\$ 174,28	R\$	200,43	
0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R\$ 8,46	R\$	10,57	
6809	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R\$ 19,83	R\$	39,65	
				Total:	R\$	250,65	
				Total Simples:	R\$	475,54	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	125,97	
				Valor Geral:	R\$	601,51	
COMP.11							
MÃO DE OBRA	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
0498	CARPINTEIRO	H	0,5688	R\$ 20,77	R\$	11,81	
2543	SERVENTE	H	0,5688	R\$ 15,55	R\$	8,85	
				Total:	R\$	20,66	
MATERIAIS							
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	R\$ 53,54	R\$	56,23	
9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	R\$ 87,21	R\$	3,32	
1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	R\$ 0,16	R\$	2,44	
				Total:	R\$	61,98	
				Total Simples:	R\$	82,63	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	21,89	
				Valor Geral:	R\$	104,51	
COMP.12							
SERVIÇOS	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	R\$ 435,88	R\$	435,88	
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R\$ 170,02	R\$	170,02	
				Total:	R\$	605,90	
				Total Simples:	R\$	605,89	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	160,50	
				Valor Geral:	R\$	766,39	
COMP.13							
MÃO DE OBRA	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	



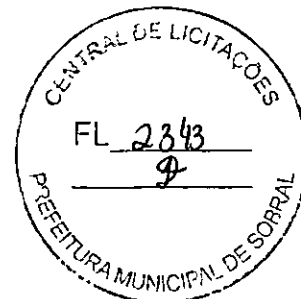
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	1,4219	R\$	15,55	R\$	22,11
I2391	PEDREIRO	H	1,2188	R\$	20,77	R\$	25,32
					Total:	R\$	47,43
MATERIAIS							
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$	3,14	R\$	0,79
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$	180,90	R\$	189,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R\$	0,46	R\$	1,19
					Total:	R\$	191,91
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$	359,11	R\$	8,97
					Total:	R\$	8,97
					Total Simples:	R\$	248,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	65,78
					Valor Geral:	R\$	314,07
COMP.14							
MÃO DE OBRA	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M					
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
I2543	SERVENTE	H	0,1625	R\$	15,55	R\$	2,53
I2391	PEDREIRO	H	0,4063	R\$	20,77	R\$	8,44
					Total:	R\$	10,97
MATERIAIS							
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	R\$	49,47	R\$	0,07
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R\$	180,90	R\$	18,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R\$	0,46	R\$	0,21
					Total:	R\$	18,37
					Total Simples:	R\$	29,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	7,78
					Valor Geral:	R\$	37,09
COMP.15							
MÃO DE OBRA	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M					
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
I2543	SERVENTE	H	0,8125	R\$	15,55	R\$	12,63
I2391	PEDREIRO	H	0,4063	R\$	20,77	R\$	8,44
					Total:	R\$	21,08
MATERIAIS							
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R\$	3,14	R\$	0,26
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	R\$	180,90	R\$	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R\$	0,46	R\$	0,40
					Total:	R\$	61,44
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	R\$	359,11	R\$	3,58
					Total:	R\$	3,58
					Total Simples:	R\$	86,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	22,81
					Valor Geral:	R\$	108,90
COMP.16							
MÃO DE OBRA	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN					
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1625	R\$	20,32	R\$	3,30
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1625	R\$	16,77	R\$	2,72
					Total:	R\$	6,02
MATERIAIS							
09378/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	R\$	301,36	R\$	301,36
					Total:	R\$	301,36
					Total Simples:	R\$	307,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	81,43
					Valor Geral:	R\$	388,80
COMP.17							
MÃO DE OBRA	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 60CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN					
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total



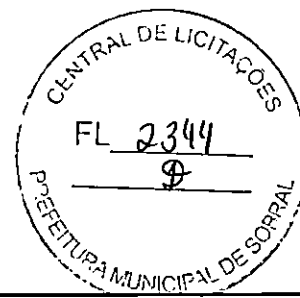
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 268,43	R\$ 268,43
				Total: R\$	268,43
				Total Simples: R\$	268,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	71,11
				Valor Geral: R\$	339,53
COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 267,51	R\$ 267,51
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R\$ 19,38	R\$ 38,76
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 111,00	R\$ 111,00
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R\$ 130,93	R\$ 130,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R\$ 0,46	R\$ 2,28
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R\$ 60,71	R\$ 0,06
				Total: R\$	683,19
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,6563	R\$ 20,32	R\$ 74,30
10037	AJUDANTE	H	3,6563	R\$ 16,77	R\$ 61,32
				Total: R\$	135,61
				Total Simples: R\$	818,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	216,91
				Valor Geral: R\$	1.035,70
COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 111,00	R\$ 111,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 111,00	R\$ 111,00
				Total: R\$	354,67
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,2188	R\$ 20,32	R\$ 24,77
10037	AJUDANTE	H	1,2188	R\$ 16,77	R\$ 20,44
				Total: R\$	45,21
				Total Simples: R\$	399,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	105,93
				Valor Geral: R\$	505,80
COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 111,00	R\$ 111,00
				Total: R\$	243,67
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,2188	R\$ 20,32	R\$ 24,77
10037	AJUDANTE	H	1,2188	R\$ 16,77	R\$ 20,44
				Total: R\$	45,21
				Total Simples: R\$	288,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R\$	76,52
				Valor Geral: R\$	365,39
COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



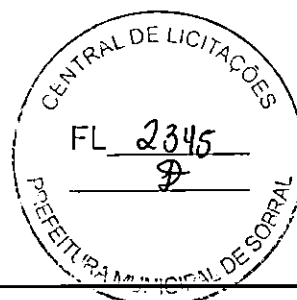
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$	1.284,81	R\$	1.284,81
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	R\$	5,60	R\$	4,70
					Total:	R\$	1.289,51
MÃO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	H	0,8125	R\$	20,32	R\$	16,51
					Total:	R\$	16,51
					Total Simples:	R\$	1.306,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	345,96
					Valor Geral:	R\$	1.651,98
COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$	42,98	R\$	42,98
					Total:	R\$	42,98
MÃO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	0,4063	R\$	20,77	R\$	8,44
					Total:	R\$	8,44
					Total Simples:	R\$	51,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	13,63
					Valor Geral:	R\$	65,04
COMP.23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X80CM C/ FUNDO EM BRITA E TAMPA COM GRELHA DE FERRO	UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,0985	R\$	6,05	R\$	6,64
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6720	R\$	18,30	R\$	12,29
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	R\$	2,62	R\$	1,11
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	R\$	19,51	R\$	8,32
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,3600	R\$	131,63	R\$	47,39
C0073	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,9200	R\$	48,60	R\$	93,32
C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	R\$	5,02	R\$	10,04
C3408					28,06	R\$	56,13
					Total:	R\$	235,24
MATERIAIS							
10280	BRITA	M3	0,0360	R\$	61,90	R\$	2,23
					Total:	R\$	2,23
					Total Simples:	R\$	237,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	62,90
					Valor Geral:	R\$	300,37
COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UFIRCE	860,0000	R\$	4,68	R\$	4.027,64
					Total:	R\$	4.027,64
					Total Simples:	R\$	4.027,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	1.066,92
					Valor Geral:	R\$	5.094,56
COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M					
MÃO DE OBRA							
12543	SERVEANTE	H	0,4875	R\$	15,55	R\$	7,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY-DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

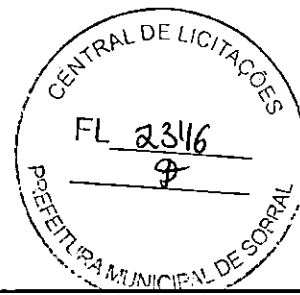


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,4875	R\$ 20,77	R\$ 10,12
				Total: R\$	17,70
MATERIAIS					
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R\$ 47,97	R\$ 47,97
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R\$ 53,75	R\$ 0,27
				Total: R\$	48,24
				Total Simples: R\$	65,94
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	17,47
				Valor Geral: R\$	83,40
COMP.26	RESERVATORIO PRE-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	UN			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	28,0313	R\$ 15,55	R\$ 435,89
I2391	PEDREIRO	H	28,0313	R\$ 20,77	R\$ 582,21
				Total: R\$	1.018,10
SERVIÇOS					
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R\$ 2,23	R\$ 318,82
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R\$ 21,47	R\$ 673,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R\$ 21,47	R\$ 1.924,15
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	R\$ 2,62	R\$ 138,89
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R\$ 23,41	R\$ 1.242,65
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R\$ 12,37	R\$ 656,48
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	21,1600	R\$ 30,85	R\$ 652,80
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R\$ 346,45	R\$ 2.788,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R\$ 53,78	R\$ 544,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	R\$ 11,48	R\$ 1.953,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	8,0500	R\$ 109,56	R\$ 881,94
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R\$ 3,66	R\$ 323,98
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	R\$ 245,45	R\$ 1.718,14
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R\$ 96,91	R\$ 985,90
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	R\$ 150,30	R\$ 171,34
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R\$ 739,72	R\$ 400,67
				Total: R\$	15.375,51
MATERIAIS					
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	R\$ 438,19	R\$ 10.078,36
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	R\$ 44,21	R\$ 1.249,32
				Total: R\$	11.327,68
				Total Simples: R\$	27.721,29
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: R\$	7.343,38
				Valor Geral: R\$	35.064,65
COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8688	R\$ 16,77	R\$ 31,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2312	ELETRICISTA	H	1,8688	R\$ 20,77	R\$	38,81	
				Total:	R\$	70,15	
MATERIAIS							
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 207,92	R\$	207,92	
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 46,88	R\$	46,88	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	R\$ 3,21	R\$	38,51	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 28,36	R\$	56,71	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 25,59	R\$	25,59	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R\$ 2,84	R\$	34,13	
				Total:	R\$	409,74	
SERVIÇOS							
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 721,26	R\$	721,26	
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$ 553,90	R\$	553,90	
				Total:	R\$	1.275,15	
				Total Simples:	R\$	1.755,04	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	464,91	
				Valor Geral:	R\$	2.219,95	
COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN					
MÃO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2500	R\$ 16,77	R\$	54,50	
I2312	ELETRICISTA	H	3,2500	R\$ 20,77	R\$	67,50	
				Total:	R\$	122,01	
MATERIAIS							
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 207,92	R\$	831,68	
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R\$ 46,88	R\$	187,53	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	36,0000	R\$ 3,21	R\$	115,54	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 28,36	R\$	56,71	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R\$ 25,59	R\$	102,34	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R\$ 2,84	R\$	102,38	
				Total:	R\$	1.396,17	
SERVIÇOS							
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$ 721,26	R\$	721,26	
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R\$ 553,90	R\$	2.215,59	
				Total:	R\$	2.936,85	
				Total Simples:	R\$	4.455,01	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	1.180,13	
				Valor Geral:	R\$	5.635,14	
COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN					
MÃO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4375	R\$ 16,77	R\$	40,88	
I2312	ELETRICISTA	H	2,4375	R\$ 20,77	R\$	50,63	
				Total:	R\$	91,50	
MATERIAIS							
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 207,92	R\$	415,84	
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 46,88	R\$	93,76	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	24,0000	R\$ 3,21	R\$	77,03	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$	28,36	R\$	56,71
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R\$	25,59	R\$	51,17
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	R\$	2,84	R\$	68,25
					Total:	R\$	762,76
SERVIÇOS							
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R\$	721,26	R\$	721,26
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R\$	553,90	R\$	1.107,80
					Total:	R\$	1.829,05
					Total Simples:	R\$	2.683,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	710,81
					Valor Geral:	R\$	3.394,11
COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Preço		Total
12320	ENCANADOR	H	0,4063	R\$	20,32	R\$	8,26
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4063	R\$	16,77	R\$	6,82
					Total:	R\$	15,07
MATERIAIS							
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	R\$	456,95	R\$	456,95
					Total:	R\$	456,95
					Total Simples:	R\$	472,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	R\$	125,04
					Valor Geral:	R\$	597,05

FORTALEZA, CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

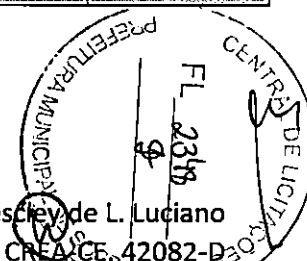
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 204 de 226

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	5,56% R\$ 22.699,37	R\$ 408.282,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 109.612,57	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 109.612,57
3 IMPLANTACÃO	30,00% R\$ 211.144,81	40,00% R\$ 310.862,41	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 777.156,03
4 SERVIÇOS AUXILIARES	100,00% R\$ 47.557,71	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 47.557,71
5 FUNDACOES E ESTRUTURAS	10,00% R\$ 168.929,23	20,00% R\$ 339.858,45	30,00% R\$ 509.787,68	30,00% R\$ 509.787,68	10,00% R\$ 168.929,23	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 1.699.292,27
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 49.051,93	30,00% R\$ 67.577,90	50,00% R\$ 112.629,83	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 225.259,66
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 69.796,87	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	70,00% R\$ 209.432,69	R\$ 299.189,55
8 VIDROS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 59.827,83	R\$ 59.827,83
9 COBERTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 69.796,83	30,00% R\$ 69.796,83	30,00% R\$ 104.649,47	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 244.243,93
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 24.397,57	30,00% R\$ 60.993,93	30,00% R\$ 36.596,36	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 121.987,85
11 REVESTIMENTOS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 136.258,12	30,00% R\$ 272.516,23	30,00% R\$ 408.774,35	30,00% R\$ 272.516,23	0,00% R\$ 0,00	R\$ 1.362.568,15
12 PISOS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 50.606,71	30,00% R\$ 101.213,43	30,00% R\$ 101.213,43	30,00% R\$ 101.213,43	0,00% R\$ 0,00	R\$ 506.046,13
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 52.715,29	20,00% R\$ 105.430,58	30,00% R\$ 158.145,87	0,00% R\$ 0,00	R\$ 315.682,74
14 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 77.183,75
15 PINTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 183.758,49
16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 153.720,49
17 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 1.903.758,37
18 EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 14.802,23
19 LIMPEZA FINAL	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$ 928,33
TOTAL	6,11% R\$ 578.905,43	7,11% R\$ 678.420,13	8,09% R\$ 777.548,98	6,33% R\$ 600.284,95	5,34% R\$ 488.176,57	4,61% R\$ 394.847,17	6,89% R\$ 529.262,43	6,72% R\$ 617.117,71	7,57% R\$ 713.804,43	7,57% R\$ 713.804,43	R\$ 9.477.584,88
TOTAL ACUMULADO	6,11% R\$ 578.905,43	13,22% R\$ 1.257.325,56	21,31% R\$ 2.034.874,54	27,64% R\$ 2.635.159,49	33,98% R\$ 3.123.336,06	38,59% R\$ 3.518.183,23	45,48% R\$ 4.047.445,66	52,20% R\$ 4.664.563,37	59,77% R\$ 5.378.367,80	67,34% R\$ 6.092.172,23	



R



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ETAPA	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	R\$408.262,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$ 22.699,37	R\$105.632,57
3 IMPLANTAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$777.156,03
4 SERVIÇOS AUXILIARES	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\$47.557,71
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$1.699.292,17
6 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\$125.259,66
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$299.189,55
8 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\$518.817,83
9 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$148.811,15
10 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\$121.967,85
11 REVESTIMENTOS	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$1.362.581,15
12 PISOS	R\$ 227.518,23	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\$506.067,13
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	20,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$522.152,82
14 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 104.430,58	R\$ 208.861,17	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\$721.817,76
15 PINTURA	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$183.758,49
16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 244.363,55	R\$ 144.363,55	R\$ 216.545,33	R\$ 216.545,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$153.720,49
17 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$1.803.758,17
18 EXECUÇÃO DA LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 48.116,15	R\$ 48.116,15	R\$ 30.744,10	R\$ 30.744,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$14.802,22
19 LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$5.928,13
TOTAL	R\$ 442.223,13	R\$ 573.803,37	R\$ 478.738,49	R\$ 518.822,48	R\$ 421.323,18	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 9.477.584,83
TOTAL ADIACENDADO	R\$ 442.223,13	R\$ 573.803,37	R\$ 478.738,49	R\$ 518.822,48	R\$ 421.323,18	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 465.918,83	R\$ 9.477.584,83

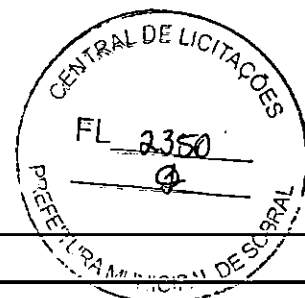
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.988-41

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

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 206 de 226





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,60
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.1.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
2.1.9	COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3906,08
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		
2.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	900,00
3		IMPLANTAÇÃO		
3.1		DEMOLIÇÃO		
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,00
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,00
3.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	24,00
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4800,00
3.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	992,73
3.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	992,73
3.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	992,73
3.2.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	992,73
3.3		URBANIZAÇÃO		
3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	105,00
3.3.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	210,01
3.3.3	C4557	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	17,02
3.3.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	10,94
3.3.5	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	262,51
3.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	52,50
3.3.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	117,22
3.3.8	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,50
3.3.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	251,90
3.3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	309,12
3.3.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	772,23
3.3.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	221,36
3.3.13	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	394,39
3.3.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	786,00
3.3.15	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	15,00
3.3.16	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	30,00
3.3.17	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,96
3.3.18	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	70,71
3.3.19	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	84,85
3.3.20	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
3.3.21	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	8,60
3.3.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,35
3.3.23	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	8,60
3.3.24	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	3,17
3.3.25	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	275,79



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3.26	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	277,99
3.3.27	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00
3.4		CASA DE GÁS - GLP		
3.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,48
3.4.2	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	3,92
3.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,60
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,82
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,20
3.4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	240,80
3.4.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,80
3.4.9	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,80
3.4.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	33,24
3.4.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,44
3.4.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,24
3.4.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,88
3.4.14	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,76
3.4.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3,12
3.4.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	4,48
3.4.17	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	30,44
3.4.18	C4628	PLACA ALUMÍNIO 20x25cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
3.4.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,80
3.4.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,80
3.5		ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO		
3.5.1		IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO		
3.5.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00
3.5.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	22,00
3.5.1.4	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00
3.5.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,54
3.5.1.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	6,00
3.5.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00
3.5.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00
3.5.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,40
3.5.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40
3.5.1.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495,00
3.5.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	55,00
3.5.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	34,52
3.5.1.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
3.5.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
3.5.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00
3.5.1.17	18930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,00
3.5.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00
3.5.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
3.5.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
3.5.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
3.5.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
3.5.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
3.5.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
3.5.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00
3.5.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00
3.5.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00
3.5.2		IMPLANTAÇÃO ALIMENTADORES TÉRREO		



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.5.2.1	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,00
3.5.2.2	3234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00
3.5.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,11
3.5.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00
3.5.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00
3.5.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00
3.5.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,00
3.5.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00
3.5.2.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.5.2.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,00
3.5.2.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00
3.5.2.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
3.5.2.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.5.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
3.5.2.15	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
3.5.2.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00
3.5.2.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	290,00
3.5.2.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00
3.5.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00
3.5.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00
3.5.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	50,00
3.5.2.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00
3.5.2.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00
3.5.2.24	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00
3.5.2.25	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00
3.5.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	3,00
3.5.2.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	654,67
3.5.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,15
3.5.2.29	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
3.5.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	54,46
3.5.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00
3.5.3		IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA		
3.5.3.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00
3.5.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLA COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	9,00
3.5.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	1,00
3.5.3.4	COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	4,00
3.5.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
3.5.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
3.5.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
3.5.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
3.5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
3.5.3.10	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00
3.5.3.11	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	17,00
3.5.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
3.5.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00
3.5.3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,00
3.5.3.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,50
3.5.3.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,65
3.5.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,65
3.5.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,65
3.5.3.19	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,50



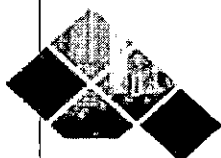
PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.5.3.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM., ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1500,00
3.5.3.21	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	160,00
3.5.3.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,00
3.5.3.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	261,91
3.5.3.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00
3.5.3.25	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,00
3.5.3.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	297,62
3.5.4		IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO		
3.5.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00
3.5.4.2	6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	4,00
3.5.4.3	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00
3.5.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,53
3.5.4.5	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00
3.5.4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00
3.5.4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,00
3.5.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
3.5.4.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,00
3.5.4.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00
3.6		CISTERNA - CONCRETO ARMADO		
3.6.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,96
3.6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,36
3.6.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,05
3.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,59
3.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,59
3.6.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	87,83
3.6.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1355,00
3.6.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	284,00
3.6.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	49,60
3.6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	47,00
3.6.11	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	47,00
3.7		CONTENÇÃO		
3.7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,00
3.7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00
3.7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	40,00
3.7.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	40,00
3.7.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	200,00
3.7.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	80,00
4		SERVIÇOS AUXILIARES		
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2512,95
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3110,03
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1130,85
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.1		INFRAESTRUTURA		
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	591,43
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	512,79
5.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	591,43
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,12
5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,25
5.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12
5.1.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	167,72
5.1.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	118,81
5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	658,41
5.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8777,76
5.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	118,81
5.1.12	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	60,00
5.1.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	413,76
5.2		SUPERESTRUTURA		
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	529,28
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4421,35
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	35499,79
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	158,78



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	370,50
5.2.6	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	2245,50
5.2.7	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	2245,50
5.2.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	2245,50
6		PAREDES E PAINÉIS		
6.1		ALVENARIA		
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2906,60
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	223,02
6.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	59,21
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM		
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,54
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,15
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,20
7.1.3	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	6,00
7.1.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
7.1.5	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	21,00
7.1.7	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	1,00
7.1.8	COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	1,00
7.1.9	COMP.05	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00
7.1.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	46,00
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	85,80
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,11
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08
7.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	215,43
7.3		ESQUADRIAS DE VIDRO		
7.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00
7.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,00
7.4		OUTROS ELEMENTOS		
7.4.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	127,82
7.4.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,80
7.4.3	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	181,62
7.4.4	COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	2,67
8		VIDROS		
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	216,54
9		COBERTURA		
9.1	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	617,56
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	617,56
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	556,52
9.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	556,52
9.5	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,00
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	166,10
9.7	COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	66,40
10		IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA		
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	336,73



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	336,73
10.1.3	COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2	167,19
10.1.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	167,19
10.2		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	365,75
10.2.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	365,75
10.2.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	365,75
11		REVESTIMENTOS		
11.1		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS		
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5782,28
11.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2309,61
11.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3473,67
11.1.4	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	512,12
11.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	576,63
11.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	576,63
11.1.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA -P/ PAREDE	M2	1042,80
11.1.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1042,80
11.1.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	639,14
11.1.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	639,14
11.1.11	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	211,53
11.1.12	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm	M2	150,71
11.1.13	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,90
11.2		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
11.2.1	COMP.10	BRISSE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	196,79
11.2.2	COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	126,72
11.2.3	COMP.12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	539,00
11.3		REVESTIMENTO DE FORRO		
11.3.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	2954,27
11.3.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2598,18
11.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2598,18
11.3.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRAMINERAL C/PERFIL "T" EMAÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,56
12		PISOS		
12.1		PISOS INTERNOS		
12.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,41
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	113,78
12.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -ESP= 3cm	M2	2669,28
12.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	196,95
12.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	196,95
12.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2312,34
12.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	182,33
12.1.8	COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2	29,48
12.1.9	COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	233,64
12.1.10	COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	77,52
12.1.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,55
12.1.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	266,14
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO		
13.1		BOMBA DE RECALQUE		
13.1.1	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00
13.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,20
13.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,50
13.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00
13.1.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00
13.1.6	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00
13.1.7	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00
13.1.8	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00
13.1.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00
13.1.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.1.11	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
13.1.12	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00
13.2		CAIXA D'ÁGUA - BARRILETE		
13.2.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00
13.2.2	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	8,00
13.2.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	8,00
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00
13.2.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	79,00
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00
13.2.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
13.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00
13.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	4,00
13.2.12	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	10,00
13.2.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00
13.2.14	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	6,00
13.2.16	COMP.26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	UN	1,00
13.3		INSTALAÇÕES GÁS		
13.3.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	2,52
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	8,00
13.3.3	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	12,00
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	34,30
13.3.5	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
13.3.6	C3875	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
13.3.7	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	100,80
13.3.8	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00
13.3.11	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28.VM., 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00
13.3.12	92311	COTOVELO EM COBRE, DN15MM, 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1,00
13.3.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,00
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2" ESTÁGIO	UN	5,00
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	139,20
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	118,32
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,04
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,04
13.4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	31,04
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	31,00
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,00
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	88,00
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,00
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	244,00
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	257,00
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	21,00
13.4.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	24,00
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	8,00
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	48,00
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
13.4.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	45,00
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	158,20
13.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,47
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,85
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,85
13.5.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	30,85
13.5.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	330,00
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	102,00
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	324,00
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,00
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	58,00
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	104,00
13.5.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	54,00
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	113,00
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00
13.5.19	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00
13.5.20	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	9,00
13.5.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00
13.5.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00
13.5.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00
13.5.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00
13.5.25	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	4,00
13.5.26	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	UN	7,00
13.5.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,00
13.5.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00
13.5.30	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	12,00
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	UN	1,00
13.5.32	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00
13.5.33	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00
13.5.34	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00
13.5.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00
13.5.36	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	14,00
13.6		LOUÇAS E METAIS		
13.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,86
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	19,00
13.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
13.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	9,00
13.6.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
13.6.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUMA	UN	4,00
13.6.8	COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	8,00
13.6.10	COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,00
13.6.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	29,00
13.6.12	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00
13.6.13	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	8,00
13.6.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00
13.6.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00
13.6.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	19,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.6.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00
13.6.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00
13.6.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	33,00
13.6.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00
13.6.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00
13.6.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.6.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
13.6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
13.6.25	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	18,00
13.6.26	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	16,00
13.6.27	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00
13.6.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,20
13.6.29	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,49
13.6.30	COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN	1,00
13.6.31	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	24,00
13.6.32	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	108,21
13.6.33	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,85
13.6.34	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	35,82
13.6.35	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,20
13.6.36	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	67,05
13.7		AGUAS PLUVIAIS		
13.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	181,16
13.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	176,50
13.7.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00
13.7.4	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	19,00
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	23,00
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	288,37
13.7.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	115,58
13.7.10	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	52,86
13.7.11	I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	14,00
13.8		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
13.8.1	8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	10,00
13.8.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
13.8.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00
13.8.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	3,00
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00
13.8.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00
13.8.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	39,00
13.8.8	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	2,00
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00
13.8.12	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	9,00
13.8.13	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	42,00
13.8.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	174,00
13.8.16	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	1,00
13.8.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00
13.8.18	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	160,00
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	206,00
13.8.20	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	412,00
13.8.21	8980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00
13.8.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA		
14.1		ALIMENTADORES 1° PAVIMENTO 2° PAVIMENTO E BARRILETE		
14.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.1.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00
14.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
14.1.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	715,00
14.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00
14.1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	90,00
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	95,00
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00
14.1.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	43,00
14.1.12	11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	15,00
14.1.13	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	16,00
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	357,15
14.1.17	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	82,80
14.1.18	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	9,00
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES		
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2030,06
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	123,00
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2153,06
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2153,06
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00
14.2.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	133,75
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	223,69
14.2.10	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	18,00
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	12,00
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	3,00
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	4,00
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	4,00
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	8,00
14.3		QUADROS E CAIXAS		
14.3.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00
14.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00
14.3.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	25,00
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	498,00
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	422,00
14.3.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X4"	UN	34,00
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	5,00
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
14.4.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15188,77
14.4.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3025,00
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	182,00
14.4.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,18
14.4.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	194,00
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,00
14.5.10	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
14.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	52,00
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00
14.6.4	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	38,00
14.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	290,00
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00
14.6.7	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X2" OU 3"X3"	UN	70,00
14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
14.7.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	84,00
14.7.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	301,00
14.7.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	21,00
14.7.4	C4807	PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA	UN	6,00
14.7.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	18,00
14.7.6	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	9,00
14.7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	24,00
14.7.8	CS175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	5,00
14.7.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+I 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	5,00
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	355,00
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	175,00
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	23,00
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	107,00
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00
14.8.6	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	105,00
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	25,00
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4,00
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	125,00
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3850,00
14.8.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	46,00
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	34,50
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	74,75
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	669,64
14.8.15	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
14.8.16	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	13,23
14.8.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	300,00
14.8.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	23,00
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	50,00
14.8.23	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	1,00
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,01
14.8.26	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,01
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	39,00
14.9.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15,00
14.9.3	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00
14.9.4	17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	41,67
14.9.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
14.9.6	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	2,00
14.9.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	130,00
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	550,00
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	570,00
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	9,00
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,81
14.9.12	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	28,00
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	56,00
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00
14.9.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00
14.9.16	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P	UN	2,00
14.9.17	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	6,00
14.9.18	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	10,00
15		PINTURA		
15.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1915,26
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1915,26
15.2		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
15.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1470,37
15.3		PINTURA EM FORROS		
15.3.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2755,62
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2755,62
15.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
15.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	268,35
15.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	268,35
15.5		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO		
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	259,64
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	24,60
15.5.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	1174,09
15.5.4	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	1174,09
16		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,26
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,79
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	448,36
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	65,89
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,03
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	165,22
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	255,75
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	537,35
16.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	141,90
16.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	39,27
16.11	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	537,35
16.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
17		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	914,40



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.2		MOVIMENTO DE TERRA		
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	245,97
17.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,90
17.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,98
17.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,98
17.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,98
17.3		INFRAESTRUTURA		
17.3.1		SAPATAS		
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,93
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	59,58
17.3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,03
17.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,03
17.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	799,00
17.3.2		VIGAS E BALDRAMES		
17.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,78
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,99
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,97
17.3.2.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	M2	84,48
17.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,00
17.4		SUPERESTRUTURA		
17.4.1		PILARES		
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	96,31
17.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,49
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,49
17.4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	571,00
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1058,00
17.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,00
17.4.2		VIGAS		
17.4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	169,79
17.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,73
17.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,73
17.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	468,00
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,00
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	168,00
17.4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA		
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,83
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2	62,92
17.5		PAREDES E PAINÉIS		
17.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	354,51
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	222,30
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43
17.6		COBERTURA		
17.6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	965,20
17.6.2	12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1089,43
17.6.3	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1089,43
17.6.4	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	124,23
17.6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	19,20
17.6.6	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	19,20
17.6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	78,02
17.7		ESQUADRIAS		
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	14,32
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	14,32
17.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00
17.7.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
17.7.5	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90MX 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	38,00
17.7.7	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATÃO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	38,00
17.7.8	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO		



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	67,70
17.8.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	67,70
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	67,70
17.9		REVESTIMENTO DE PAREDE		
17.9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1089,40
17.9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	437,75
17.9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	651,65
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,85
17.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	232,85
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,55
17.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	224,55
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	194,25
17.9.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	194,25
17.9.10	COMP.10	BRISA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	61,56
17.10		REVESTIMENTO DE FORRO		
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	170,93
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	157,44
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,44
17.11		PISOS		
17.11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	213,18
17.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	60,37
17.11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,43
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	72,43
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	12,03
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	2111,88
17.11.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	806,34
17.11.8	10354	TRELIÇA TG 8M	M	784,39
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,79
17.11.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,46
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	781,73
17.11.12	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	157,44
17.11.13	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	157,44
17.11.14	COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF. = 5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M	200,90
17.11.15	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	621,60
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	126,81
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	126,81
17.11.18	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25
17.11.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,75
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	25,02
17.11.21	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	15,69
17.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL		
17.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
17.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,80
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,08
17.12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,74
17.12.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,74
17.12.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	8,74
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	36,00
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	28,00
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	6,00
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	32,00
17.12.1.13	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	11,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.12.1.14	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
17.12.1.15	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOJA	UN	4,00
17.12.1.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,00
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,00
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,00
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	20,00
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	28,00
17.12.1.32	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	5,58
17.12.1.33	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	28,00
17.12.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
17.12.2.1	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	28,00
17.12.2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00
17.12.2.4	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	8,00
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7,00
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00
17.12.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	28,00
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25,00
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,06
17.12.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	9,36
17.12.2.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,49
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	91,34
17.12.2.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	13,00
17.12.2.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00
17.12.2.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00
17.12.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
17.12.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,60
17.12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,71
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36
17.12.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,36
17.12.3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	6,36
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	4,00
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	12,00
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,00
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	11,00
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	4,00
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	7,00
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	47,00
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00
17.12.3.32	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	7,12
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	12,40
17.12.3.35	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,74
17.13		DRENAGEM PLUVIAL		
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,38
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,55
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,23
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,23
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	16,23
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,06
17.13.9	I8065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	27,98
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	76,40
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	76,40
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	5,00
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	31,00
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	10,00
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3752,96
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00
17.14.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00
17.14.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
17.14.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	9,00
17.14.21	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E	UN	2,00
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	252,00
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	62,00
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	264,00
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	127,40
17.14.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	17,00
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	34,00
17.14.28	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE	UN	12,00
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA,	UN	16,00
17.14.30	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W EMÁXIMA 210W	UN	6,00
17.14.31	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	70,00
17.15		PINTURA		
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	282,70



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	130,30
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	130,30
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1380,00
17.15.5	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	1380,00
17.15.6	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	1380,00
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	378,00
17.15.8	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	307,45
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	15,30
17.15.10	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	59,16
17.16		ARQUIBANCADA DA QUADRA		
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,28
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,75
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	118,46
17.16.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,78
17.16.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	203,49
17.16.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	288,93
17.16.7	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF 06/2014	M2	151,71
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,88
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	12,84
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	137,22
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	5,94
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	85,44
17.16.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,97
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,97
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	271,25
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	306,70
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,50
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	112,11
17.17		SERVIÇOS DIVERSOS		
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	381,40
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	10,08
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,24
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,00
17.17.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO	CJ	1,00
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	CJ	1,00
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE	CJ	1,00
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m		
17.18.1		INFRAESTRUTURA		
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,28
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,08
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,99
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	254,89
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,75
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,67
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,67
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,39
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,89
17.18.2		SUPERESTRUTURA		
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	95,31
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	144,36
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	257,86
17.18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,49
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,49
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS		



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.18.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	194,25
17.18.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	194,25
18		EXECUÇÃO DA LIXEIRA		
18.1		INFRAESTRUTURA		
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,95
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,08
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,80
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,25
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,08
18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,63
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,63
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,26
18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	M3	0,69
18.2		SUPERESTRUTURA		
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	16,49
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,62
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	79,68
18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48
18.2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,81
18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS		
18.3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ²	M2	26,16
18.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	66,96
18.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	38,45
18.3.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	23,68
18.3.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	2,52
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,57
18.3.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,14
18.3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,68
18.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	38,45
18.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	38,45
19		LIMPEZA FINAL		
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	2863,93

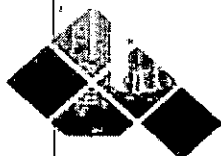
FORTALEZA, CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 224 de 226

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: AV. GERARDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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

FORTALEZA, CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael da S. Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D

CPF: 000.650.823-54

Página 225 de 226



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

FORTALEZA, CE, 17 DE MARÇO DE 2022.

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

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 226 de 226

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.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, 17 de Março de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41