

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00% 58,78% 11/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
VALOR:					224,49

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	15,2700	6,1080
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	17,3100	6,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				13,0320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:				643,1000
VALOR:				656,13

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	15,2700	12,2160
12395 PINTOR	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				38,8560

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL MATERIAL:				0,4920
VALOR:				39,3480

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				6,2200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL MATERIAL:				4,4111
VALOR:				10,6311

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	15,2700	17,5605
12320 ENCANADOR	H	1,15000000	17,3100	19,9065
TOTAL MAO DE OBRA:				37,4670

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE MARCAÇÃO	M	2,82000000	0,1800	0,5076
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	284,1200	284,1200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDM: 28,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO: 2021/03	HORA: 111,05% CME: 69,28%
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF: 11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 11/2021

TOTAL MATERIAL: 284,6276

VALOR: 322,09

C2175 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	15,2700	7,6350
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	17,3100	2,5985
TOTAL MAO DE OBRA:				10,2335

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
TOTAL MATERIAL:				76,0500

VALOR: 86,28

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	15,2700	3,0540
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	17,3100	3,4620
TOTAL MAO DE OBRA:				6,5160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,00000000	184,8800	184,8800
TOTAL MATERIAL:				184,8800

VALOR: 191,40

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	15,2700	38,1750
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
12320 ENCANADOR	H	2,50000000	17,3100	43,2750
TOTAL MAO DE OBRA:				90,3300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000	1,787,7600	1,787,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,1800	0,5400
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	21,1800	127,0800
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	68,4900	68,4900
TOTAL MATERIAL:				2.006,0200

VALOR: 2.096,35

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	15,2700	5,3445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,43%
	LOCAL: U	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/09
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SWAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				11/2021
				05/2021
				11/2021

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,499
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,3100	6,058
TOTAL MAO DE OBRA:						20,902

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200	4,3200
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	179,0900	179,0900
					TOTAL MATERIAL:	183,4100
					VALOR:	204,3100

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,344
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,3100	6,058
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,403

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
					TOTAL MATERIAL:	50,3800
					VALOR:	61,7900

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600	6,216
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,499
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,059

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	239,9000	239,9000
TOTAL MATERIAL:						239,9000
VALOR:						260,95

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,2700	27,486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,3100	31,158
				TOTAL MAO DE OBRA:		58,644

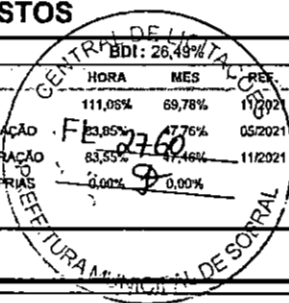
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,1800	0,304
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	65,1200	91,1680
					TOTAL MATERIAL:	91,472
					VALOR:	150,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	17,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



106631 - Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italtir ou similar (un)

VALOR: 491,78

C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	431,0800	431,0800
TOTAL MATERIAL:					431,0800
VALOR:					431,08

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2700	3,5121
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5121
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	29,2500	29,2500
TOTAL MATERIAL:					29,2500
VALOR:					32,76

95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,21	10,72
TOTAL MATERIAL:					10,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	16,69	3,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	18,96	3,68
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	1,11	2,22
95757 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,60	2,86
TOTAL SERVIÇO:					12,00
VALOR:					22,72

98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,22	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	15,69	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	18,96	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NCS
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/08	111,05%	68,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 0,61

VALOR: 1,91

S08980 - Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						49,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12899S	Manômetro com caixa em aço pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diâmetro nominal de "63" mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:						88,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,72	5,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,76	5,52
TOTAL SERVIÇO:						10,96
VALOR:						148,30

S11767 - Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01000000	13,99	0,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	10,55	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00313	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1"	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	2,68	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	2,76	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						1,44

S09925 - Bucha com arruela em lga especial zamak p/ eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01000000	13,99	0,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	10,55	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em lga zamak p/ eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
I10364	Bucha em lga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						1,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

000135

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BBI: 26,49%	
LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		VERÃO 2021/09		MES 11/2021	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO		REF. 05/2021	
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO		REF. 11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	2,68	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	2,76	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						1,89

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700	13,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600	15,9840
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:						15,0500
VALOR:						44,78

95809 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37220000	16,69	6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37220000	18,96	7,05
TOTAL SERVIÇO:						13,26
VALOR:						26,98

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700	13,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600	15,9840
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,6700	11,6700
TOTAL MATERIAL:						11,6700
VALOR:						41,40

95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL MATERIAL:						12,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBOL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		BDI: 26,48%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		VERGÃO 2021/03	
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		HORA	MES
				REF.	
				11/2021	
				05/2021	
				11/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,96
TOTAL SERVICOS:					5,05
VALOR:					17,45

S00389 - Condulete em alumínio tipo lb de 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00645	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76
TOTAL SERVICOS:					1,67
VALOR:					22,00

S00390 - Condulete em alumínio tipo II de 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76
TOTAL SERVICOS:					1,67
VALOR:					22,00

S00381 - Condulete em alumínio tipo "II" de 1" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00641	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	18,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE

DATA : 17/03/2022		BDI: 26,49%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 18,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	2,68	0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	2,76	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,91
VALOR:					29,00

S09424 - Condulete em alumínio tipo "T" de 1" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,35000000	13,99	4,90
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	10,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02586S Condulete de alumínio tipo I, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL MATERIAL:					21,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	2,68	0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	2,76	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,91
VALOR:					32,26

S00391 - Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL MATERIAL:					13,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68	0,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76	0,83
TOTAL SERVICOS:					1,63
VALOR:					22,51

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	727,36	727,36
TOTAL MATERIAL:					727,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,48%		
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	418,13	6,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,69	8,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,96	10,11
					TOTAL SERVIÇO:	25,07
					VALOR:	752,41

101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	834,15
					TOTAL MATERIAL:
					834,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	418,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	18,96
					TOTAL SERVIÇO:
					30,61
					VALOR:
					864,71

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	692,14
					TOTAL MATERIAL:
					692,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	418,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,96
					TOTAL SERVIÇO:
					24,6
					VALOR:
					716,71

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	53,445
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	62,160
					TOTAL MAO DE OBRA:
					115,605

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
10200	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2023		BDI: 28,43%	
LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		VERSAO: 2021/03		HORA: 111,05%	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 11/2021	
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO		REF.: 05/2021	
		SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO		REF.: 11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%			

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						215,7700
VALOR:						331,38

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,2905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,7600	2,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9545
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL MATERIAL:						1,9500
VALOR:						6,90

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,2905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,7600	2,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9545
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
TOTAL MATERIAL:						1,5500
VALOR:						6,50

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	15,2700	0,9162
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	17,7600	1,0656
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9818
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
TOTAL MATERIAL:						5,5300
VALOR:						7,51

S00380 - Conduleto em alumínio tipo "x" de 3/4" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			11/2021
			03/2021
			11/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02580S Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	17,84	17,84
TOTAL MATERIAL:					17,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68	0,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,63
VALOR:					26,84

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					19,40

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:					15,9300
VALOR:					25,80

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700	13,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600	15,9840
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR:					81,20

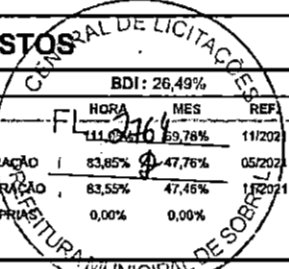
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%			
FONTE	VERSÃO	FL	HORA	MES	REF
ORSE	2021/09	111,0416	59,78%		11/202
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/202
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		11/202
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700	13,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600	15,9840
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR:					81,24

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9363

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000
VALOR:					14,54

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2211

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL MATERIAL:					13,4200
VALOR:					25,64

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5059

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500
TOTAL MATERIAL:					18,6500
VALOR:					36,16

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4283



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	11/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		TOTAL MAO DE OBRA:		9,578		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
					TOTAL MATERIAL:	8,4200
					VALOR:	18,01

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2700	4,4280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,7600	5,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
					TOTAL MATERIAL:	12,9200
					VALOR:	22,50

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	12,2160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,7600	14,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3900	35,3900
					TOTAL MATERIAL:	35,3900
					VALOR:	61,8

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	15,2700	0,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	17,7600	0,8880
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6515

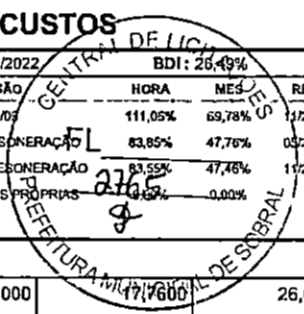
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
					TOTAL MATERIAL:	2,6100
					VALOR:	4,2

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 2PW, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/03
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,5450
MATERIAL						
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,0000	336,0000
TOTAL MATERIAL:						336,0000
VALOR:						385,55

C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,5450
MATERIAL						
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,0000	336,0000
TOTAL MATERIAL:						336,0000
VALOR:						385,55

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,5450
MATERIAL						
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,0000	336,0000
TOTAL MATERIAL:						336,0000
VALOR:						385,55

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,7600	21,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6360
MATERIAL						
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0000	135,0000
TOTAL MATERIAL:						135,0000
VALOR:						174,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																									
	LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%																								
	ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,05%</td> <td>68,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,05%	68,78%	11/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/09	111,05%	68,78%	11/2021																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,7600	21,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	250,0000	250,0000
TOTAL MATERIAL:						250,0000
VALOR:						289,6360

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,0000	336,0000
TOTAL MATERIAL:						336,0000
VALOR:						402,0600

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0000	274,0000
TOTAL MATERIAL:						274,0000
VALOR:						323,5450

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,2700	6,8715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,7600	7,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8635

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 14,8900

VALOR: 29,75

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,2700	11,4525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,7600	13,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						21,6100

VALOR: 46,38

98267 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,29	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	16,69	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,96	1,74
TOTAL SERVICO:						3,27

VALOR: 10,92

98268 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	14,12	14,82
TOTAL MATERIAL:						14,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	16,69	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	18,96	1,97
TOTAL SERVICO:						3,70

VALOR: 18,52

98270 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	34,14	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	16,69	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	18,96	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,48%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	4,5
----------------	-----

VALOR:	40,31
--------	-------

C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	15,2700	1,0684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	17,7600	1,2432
TOTAL MAO DE OBRA:						2,312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	5,0400	5,1408
TOTAL MATERIAL:						5,1408
VALOR:						7,45

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,7600	4,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2575

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,3900
VALOR:						10,65

C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,2700	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,9500	15,9500
TOTAL MATERIAL:						15,9500
VALOR:						48,98

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,2700	19,8510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,7600	23,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL MATERIAL:						37,9000



Consultoria
Carneiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%			
FONTE	VERSÃO	FL	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	11/05/21	11/05/21	11/05/21	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	11/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		

VALOR: 80,84

S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL MATERIAL:						19,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,68	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,76	0,55
TOTAL SERVICO:						1,09

VALOR: 25,95

00014153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (UN)

VALOR: 48,52

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500
TOTAL MATERIAL:						83,0500

VALOR: 149,11

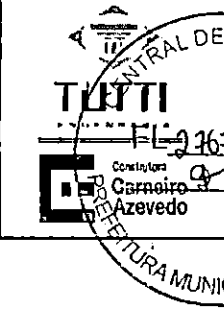
S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	90,66	90,66
TOTAL MATERIAL:						90,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	2,68	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,76	1,93
TOTAL SERVICO:						3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022				BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021	
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 111,6

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,221

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5100
TOTAL MATERIAL:					38,5100
VALOR:					50,73

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					107,347

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	190,4400
TOTAL MATERIAL:					190,440
VALOR:					297,7

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,606

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900
TOTAL MATERIAL:					4,290
VALOR:					10,9

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,606

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200
TOTAL MATERIAL:					3,321
VALOR:					9,931

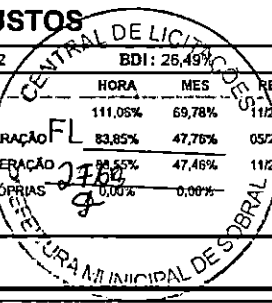


Construtora
Carneiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIVAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 25,49%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

VALOR: 6,46

17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)

VALOR: 58,83

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5400	138,5400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	789,6500	789,6500
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	29,5600	591,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	781,7700	781,7700
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,0000	122,0000
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6500	162,6500
TOTAL SERVIÇO:					2.585,8100
VALOR:					2.585,81

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,2700	122,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	17,7600	142,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					264,2400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4700	55,4700
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	49,4000	148,2000
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4300	111,4300
I10254 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0300	161,0300
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8000	41,4000
TOTAL MATERIAL:					517,5300
VALOR:					781,77

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,2700	2,4432
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,7600	2,8416
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2848
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
TOTAL MATERIAL:					12,0360

CENTRAL DE LICITAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRAS		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE			DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%	
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/03	111,05%	69,76%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 17,3

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2700	3,206
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,7600	3,729

TOTAL MAO DE OBRA: 6,936

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,1800	22,623

TOTAL MATERIAL: 22,623

VALOR: 29

S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17

TOTAL MAO DE OBRA: 7,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	285,38	285,3

TOTAL MATERIAL: 285,3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,68	0,8
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76	0,8

TOTAL SERVICO: 1,6

VALOR: 294,3

I8518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)

VALOR: 17,22

95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,76	15,4

TOTAL MATERIAL: 15,4

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,69	2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,96	3,03
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	1,11	2,2
95758 LAVA 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	9,68	3,2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022
VERSÃO:	2021/09
ORSE:	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,49%	HORA	MES	PREÇO
FL 11,05%	69,78%	11/2021	05/2021
83,85%	2469,76%	11/2021	11/2021
83,55%	47,46%	11/2021	11/2021
0,00%	0,00%	11/2021	11/2021

TOTAL SERVIÇO: 11,14

VALOR: 26,63

16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR: 40,13

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	15,2700	4,5810
I2395 PINTOR	H	0,35000000	17,7600	6,2160
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7970

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:				4,3700
VALOR:				15,17

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,2700	5,3445
I2395 PINTOR	H	0,40000000	17,7600	7,1040
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4485

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:				6,5544
VALOR:				19,00

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	15,2700	1,0689
I2395 PINTOR	H	0,13000000	17,7600	2,3088
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3777

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	39,9100	1,7560
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	49,8000	10,4082
TOTAL MATERIAL:				12,6290
VALOR:				16,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBOL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE EDITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
DATA: 17/03/2022 BDI: 28,49%	
FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2021/09 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 111,06% 83,85% 83,55% 0,00%	MES 69,76% 47,76% 47,46% 0,00%
REF. 11/2021 05/2021 11/2021	

S02311 - Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	14,38	14,38
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL SERVICOS:					21,94
VALOR:					21,94

S02314 - Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,197
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,55	1,5825
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7795

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S Diluente epoxi	ORSE	l	0,01000000	35,69	0,3569
I01891 Primer epoxi zinco	ORSE	l	0,10000000	53,25	5,325
TOTAL MATERIAL:					5,6815

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,864
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,76	0,414
TOTAL SERVICOS:					1,278
VALOR:					12,74

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,3100	4,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					8,145

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,1600	1,2294
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,6400	24,5520
TOTAL MATERIAL:					28,2761
VALOR:					36,4211

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,2700	4,4283
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,3100	5,0199

000153

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	BDI: 26,49%
VERSO:	2021/08	
ORSE:	2021/08	111,05%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 9,4482

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	56,1600	1,8477
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	47,0800	0,0188
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	82,7300	0,2565
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,9800	23,0780
TOTAL MATERIAL:					27,5110
VALOR:					36,96

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,2700	5,0391
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,3100	5,7123
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7514
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600	2,4654
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300	0,3475
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600	31,3060
TOTAL MATERIAL:					36,4571
VALOR:					47,21

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,2700	5,1918
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,3100	5,8854
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0772
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	56,1600	3,0832
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	47,0800	0,0330
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	82,7300	0,4302
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,4000	38,9400
TOTAL MATERIAL:					44,7964
VALOR:					55,87

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,2700	5,4972
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,3100	6,2316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/08
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 11,728

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	56,1600	3,6953
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	47,0800	0,0424
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	82,7300	0,5212
19083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	42,8100	47,0910
TOTAL MATERIAL:					53,6591
VALOR:					65,39

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	0,40000000	15,2700	6,1080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,3100	6,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	56,1600	4,3133
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	47,0800	0,0471
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	82,7300	0,6039
19080 TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	54,1100	59,5210
TOTAL MATERIAL:					66,7953
VALOR:					79,8

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	0,48000000	15,2700	7,3296
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,3100	8,3088
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6384

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,5400	2,3100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	56,1600	5,5433
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	47,0800	0,0612
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	82,7300	0,7777
19085 TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	68,8300	75,7130
TOTAL MATERIAL:					84,4052
VALOR:					100,0

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
102436S Eletricista	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,5388
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,55	1,1605

000155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022
VERSAO:	2021/05
HORA:	111,06%
RES:	69,76%
REF:	11/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 2,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	10,25	10,46
TOTAL MATERIAL:					10,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,68	0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,76	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,59
VALOR:					13,75

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	15,2700	9,6201
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	17,3100	10,9053
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5254

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,1800	0,3150
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	90,8300	91,9200
TOTAL MATERIAL:					92,2350
VALOR:					112,76

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,2700	1,7561
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,2700	9,2384
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,7600	2,0424
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,7600	10,7448
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,7600	50,3496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					148,2737

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	31,3000	2,5040
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,5400	3,2400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9900	0,2697
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL:					75,6542
VALOR:					223,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,05%</td> <td>69,76%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,05%	69,76%	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/09	111,05%	69,76%	11/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,2300	3,753
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,7900	1,147
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,900

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,327
TOTAL MAO DE OBRA:					16,327
VALOR:					21,2

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,2700	20,614
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,7600	23,976
TOTAL MAO DE OBRA:					44,590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,041
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,0500	0,505
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,9900	17,980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,450
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,722
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,9900	14,384
TOTAL MATERIAL:					55,093
VALOR:					99,6

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,7600	13,320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,772
TOTAL MAO DE OBRA:					28,092

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	31,3000	0,760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,443
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,8700	1,948
TOTAL MATERIAL:					8,151
VALOR:					36,2

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,2700	1,068
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,7600	1,243

000157

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022
VERSÃO:	2021/03
HORA:	11,05%
MES:	65,78%
REF.	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 2,3121

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
TOTAL MATERIAL:					9,6425
VALOR:					11,95

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600	6,2160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6585

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7700	48,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,9900	11,6870
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7400	3,6278
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9900	5,8435
TOTAL MATERIAL:					76,4177

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	361,2800	14,4512
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	213,2000	8,5280
TOTAL SERVICO:					22,9792
VALOR:					111,06

S09089 - Peças pre-moldadas de concreto esp=10cm do Centro Profissionalizante (m2)

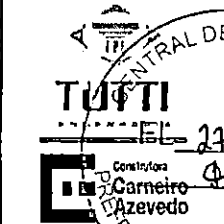
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07369 Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	2.116,39	529,10
TOTAL SERVICO:					529,10
VALOR:					529,10

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,7600	5,6832
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	31,3000	0,3067
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,0800	14,0400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%		
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8237
					TOTAL MATERIAL:	15,9637
					VALOR:	27,81

C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	15,2700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	6,2200
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

S12725 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	13,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,00
104299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,30
113479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	181,20
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76
					TOTAL SERVICO:
					VALOR:

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIVAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	FL BDI: 26,49%
FONTE	VERSÃO	HOR 2775 MES
ORSE	2021/09	111,06% 69,78% 11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 29,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.479,0000	25,2858
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:					27,1506
VALOR:					56,88

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,3100	20,7720
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0960
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:					28,4272
VALOR:					67,52

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,5520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5200	4,5600
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
TOTAL MATERIAL:					47,3304
VALOR:					53,99

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,2200	217,2200
TOTAL MATERIAL:					217,2200
VALOR:					217,22

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					66,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE																									
DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,05%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000
TOTAL MATERIAL:					52,5000
VALOR:					118,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	300,60
TOTAL MATERIAL:					385,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,79
TOTAL SERVICO:					44,40
VALOR:					440,00

C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					19,320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3800
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2900
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	6,0100
TOTAL MATERIAL:					40,040
VALOR:					59,30

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	31,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5600
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	26,49%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 9,1219

VALOR: 30,44

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	315,42	11,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,78	6,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,86
TOTAL SERVICOS:					19,71
VALOR:					19,71

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,24	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,87	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVICOS:					4,79
VALOR:					10,47

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAC DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,3000	34,4300
TOTAL MATERIAL:					34,4300
VALOR:					60,87

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAC DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,4800	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185
VALOR:					118,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/08	111,06%
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,2700	0,4581
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,7600	0,5320
TOTAL MAO DE OBRA:					0,990

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6300	18,158
TOTAL MATERIAL:					18,158
VALOR:					19,15

C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,2700	1,527
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,7600	1,776
TOTAL MAO DE OBRA:					3,303

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2100	9,8520
TOTAL MATERIAL:					10,1535
VALOR:					13,4

I10354 - Treliça TG 8M (m)

VALOR:	9,5
--------	-----

C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,7600	0,888
TOTAL MAO DE OBRA:					0,888

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,5100	5,785
TOTAL MATERIAL:					5,785
VALOR:					6,6

COMP.25 - JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,76	10,656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					19,986

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	0,00500000	66,15	0,33075

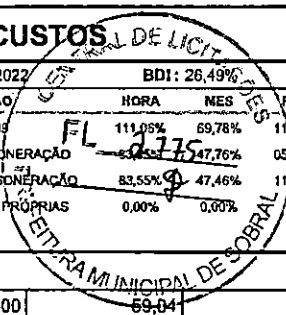
000163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
VERSAO: 2021/09	HORA: 111,05% 69,78%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF. 11/2021
SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021



19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL MATERIAL:						59,37
VALOR:						79,36

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	89,2500	22,3125
TOTAL MATERIAL:						22,3125
VALOR:						25,86

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,2700	1,3743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,3100	1,5579
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9322
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,1800	0,0702
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:						5,7700
VALOR:						8,70

I2266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

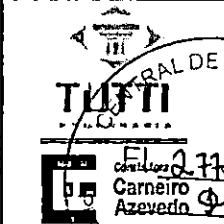
VALOR:						216,95
--------	--	--	--	--	--	--------

C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,2700	8,2458
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,3100	9,3474
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5932
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,2160
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:						43,3560
VALOR:						60,95

C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,2700	1,374
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,3100	1,557
TOTAL MAO DE OBRA:					2,932

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	45,1600	0,316
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,1800	0,099
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,431
12231 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,760
TOTAL MATERIAL:					12,606
VALOR:					15,162

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,2700	9,3147
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,3100	10,5591
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8738

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,216
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,810
TOTAL MATERIAL:					69,026
VALOR:					88,90

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,2700	14,5065
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,3100	16,4445
TOTAL MAO DE OBRA:					30,951

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1800	0,270
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6600	95,660
TOTAL MATERIAL:					95,930
VALOR:					126,88

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,2700	8,2458
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,3100	9,3474
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5932

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,216
12278 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600	84,760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%		
FONTE	VERSÃO	UOBA	MES	REF.
ORSE	2021/09	2,116	69,78%	1/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

TOTAL MATERIAL: 84,9760

VALOR: 102,57

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,2700	9,3147
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,3100	10,5591
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8738

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1800	0,1692
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:					53,1792

VALOR: 73,05

C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5425

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	31,3000	0,0626
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	245,5400	245,5400
TOTAL MATERIAL:					246,8906

VALOR: 267,43

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,2300	36,9200
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,1200	57,7800
TOTAL MATERIAL:					94,7000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	375,2000	22,5120
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	99,6700	39,8680
TOTAL SERVIÇO:					66,5010

VALOR: 161,20

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,40%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		VERBA	HORA	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/08	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:					33,310
--------------------	--	--	--	--	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	31,3000	0,031
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5600	0,252
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	26,4600	26,460
TOTAL MATERIAL:				26,743
VALOR:				60,0

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	0,25000000	15,2700	3,817	
11530 MONTADOR	H	0,25000000	17,7600	4,440	
TOTAL MAO DE OBRA:				8,257	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	600,3100	600,310
TOTAL MATERIAL:				600,310
VALOR:				608,5

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	15,2700	7,635	
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	17,3100	8,655	
TOTAL MAO DE OBRA:				16,290	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,8800	12,880
TOTAL MATERIAL:				12,880
VALOR:				29,1

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	15,2700	5,191	
12320 ENCANADOR	H	0,34000000	17,3100	5,885	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,076	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26000000	0,1800	0,226
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	10,8600	10,860
TOTAL MATERIAL:				11,086
VALOR:				22,16

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

000157



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF.	MES	HORA
11/2021	69,78%	111,05%
05/2021	47,76%	83,85%
11/2021	0,00%	83,85%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,3100	5,1930
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
				TOTAL MATERIAL:		3,7210
				VALOR:		13,50

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,3100	5,1930
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,7740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
				TOTAL MATERIAL:		5,5181
				VALOR:		15,29

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,2700	7,0242
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,3100	7,9626
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,9868

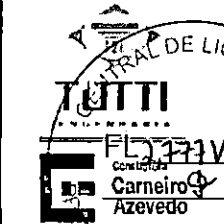
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
				TOTAL MATERIAL:		18,2157
				VALOR:		33,20

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,2700	4,4283
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,3100	5,0199
					TOTAL MAO DE OBRA	9,4482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 60MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	NEB
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/03	111,03%	69,76%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
					TOTAL MATERIAL:	10,689
					VALOR:	20,1

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,2700	4,4285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,3100	5,019
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,448

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,2200	0,882
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,390
					TOTAL MATERIAL:	3,949
					VALOR:	13,4

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,2700	7,024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,3100	7,962
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,986

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,680
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	41,3300	2,851
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,830
					TOTAL MATERIAL:	22,361
					VALOR:	37,3

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,2700	7,940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,3100	9,001
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,941

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,129
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,568
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,948
					TOTAL MATERIAL:	13,645
					VALOR:	30,5

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO: 2021/09	HORA: 111,05%
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 8,55%	REF: 11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 8,55%	REF: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,3100	5,1930
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7740
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						17,26

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,2700	14,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,3100	16,9638
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9284
MATERIAL						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALOR:						41,05

C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	15,2700	14,8119
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	17,3100	16,7907
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6026
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,1800	0,2880
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	88,2100	89,0921
TOTAL MATERIAL:						89,3801
VALOR:						120,98

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,78	2,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	5,79	0,61
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TUTIL DE CE Prefeitura Municipal de Sobral	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,40%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/03	111,05%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	12,7000	25,488
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,9000	5,304
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	340,0700	37,067
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,703
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	99,6700	69,769
TOTAL SERVIÇO:					149,333
VALOR:					149,331

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	256,61	51,3
TOTAL MATERIAL:					51,3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	11,29	54,1
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	355,60	21,34
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	135,83	97,80
TOTAL SERVIÇO:					173,3
VALOR:					224,6

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, FLEXIVEL, 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	1,01500000	31,46	31,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,0
TOTAL MATERIAL:					31,9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,69	1,2
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,96	1,3
TOTAL SERVIÇO:					2,5
VALOR:					34,5

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,162
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,7600	10,656
TOTAL MAO DE OBRA:					19,818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000171

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FORSE	VERSÃO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL MATERIAL:	209,6100
					VALOR:	229,43

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	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 IEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	28,84	30,28
TOTAL MATERIAL:					30,28

SERVIÇO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,69	3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,96	3,79
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	1,11	2,22
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	15,72	5,23
TOTAL SERVIÇO:					14,57
VALOR:					44,85

C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MAO DE OBRA	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					66,0600
MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	513,0000	513,0000
TOTAL MATERIAL:					513,0000
VALOR:					579,06

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,2700	1,5270
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,5520
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0790
MATERIAL	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6900	0,4225
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	45,0500	4,5050
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,9100	0,3991
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
TOTAL MATERIAL:					5,6322
VALOR:					10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		VERBA	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME		ORSE	2021/09 111,08% 69,76% 11/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

C1524 - JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	27,7100	4,155
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,155

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,290
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,552
TOTAL MAO DE OBRA:					5,842
VALOR:					10,0

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	0,06400000	42,80	2,7
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,50	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	85,39	17,2
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	40,15	12,9
TOTAL MATERIAL:					32,9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,87	5,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,79	1,8
TOTAL SERVICO:					7,2
VALOR:					40,2

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	18,78	0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,39	3,9
TOTAL MATERIAL:					4,2

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,87	7,5
TOTAL SERVICO:					7,5
VALOR:					11,8

88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78200000	4,87	3,8
TOTAL MATERIAL:					3,8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	19,87	7,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	15,79	1,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%			
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	8,89
VALOR:	12,69

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0300	0,0450
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0450
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	18,1900	27,2850
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	65,1200	227,9200
TOTAL MATERIAL:					255,2050
VALOR:					255,25

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,7783
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,2720
TOTAL MATERIAL:					3,0503
VALOR:					18,15

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600	6,2160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6585
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
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	60,8200	60,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,9900	11,6870
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7400	3,6278
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9900	5,8435
TOTAL MATERIAL:					88,4677
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	361,2800	14,4512
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	213,2000	8,5280
TOTAL SERVIÇO:					22,9792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,05%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR: 123,1

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,2700	13,743
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,640
TOTAL MAO DE OBRA:					48,018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,36
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,737
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,998
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,409
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,480
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,1200	106,797
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,258
TOTAL MATERIAL:					145,046

VALOR: 193,0

C2903 - 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	3,00000000	17,7600	53,280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,300
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4200	36,840
TOTAL MAO DE OBRA:					183,420

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	7,5900	81,1371
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,3300	35,402
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,3300	41,650
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3100	45,240
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,5000	81,000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	39,1200	345,429
TOTAL MATERIAL:					629,858

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,80000000	12,2800	83,504
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,2800	12,451
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	361,2800	98,304
TOTAL SERVICO:					194,260
VALOR:					1.007,5

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

000175

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022 R.R. DE LIT. BDI: 26,49%		
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FORTE	VERBA	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/09	111,06%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL MATERIAL:					3.152,4300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	324,5200	28,0710
TOTAL SERVICO:					28,0710
VALOR:					3.180,50

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 ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
TOTAL MATERIAL:					3.506,4600
VALOR:					3.506,46

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 NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL MATERIAL:					2.128,7300
VALOR:					2.128,73

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0400	3,3440
TOTAL SERVICO:					3,3440
VALOR:					29,78

97918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	41,13	0,16
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	SINAPI	CHP	0,00730000	147,94	1,07

GENY DE LICITAÇÃO TUTTI FL. 2201V Concedida Carneiro Azevedo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME			ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	11/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 1,2

VALOR: 1,2

87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	690,00	19,50
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20
00034557 TELA DE ACO 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	3,66	1,55
TOTAL MATERIAL:					21,25

SERVIÇO	FORTE	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	407,54	3,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,78	29,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	15,79	12,22
TOTAL SERVIÇO:					45,31

VALOR: 66,56

S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,60	0,04
102414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,50	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,76	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,34

VALOR: 1,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO	HORA/MES
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	111,05%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	83,85%
		SINAPI	83,55%
			2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	17,4900	17,4900
TOTAL MAO DE OBRA:				17,4900
VALOR:				17,49

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	17,4900	17,4900
12701 DEPRECIAÇÃO	H	2,28540000	0,5100	1,1554
12702 JUROS	H	0,11300000	0,5100	0,0576
12703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,5100	0,6081
TOTAL MATERIAL:				19,3111
VALOR:				19,31

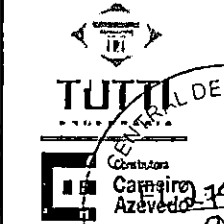
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,3100	9,6511
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,6511
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,7600	35,5200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				284,3200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	31,3000	20,2261
10280 BRITA	M3	0,58520000	76,1900	44,5884
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:				200,9985
VALOR:				494,97

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	31,3000	24,3514
10280 BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				221,1357
VALOR:				376,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6425

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,3000	0,5696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						3,6384
VALOR:						39,2809

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,3000	0,4695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						16,3675
VALOR:						51,5435

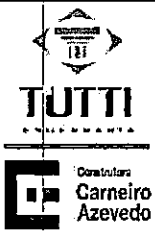
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						55,2520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	31,3000	1,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL MATERIAL:						33,4819
VALOR:						88,7339

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FORTE	VERSÃO	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/09	111,05%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					11/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000	38,0608
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					242,4608
VALOR:					397,96

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2700	1,2216
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,7600	1,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6424

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
TOTAL MATERIAL:					9,6425
VALOR:					12,28

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,3100	13,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7873

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	31,3000	27,7694
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					254,1898
VALOR:					361,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
 TUTU Ceará Sobral	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE																									
DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

VALOR: 22,8

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5100	10,0800
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5100	0,8950
TOTAL MATERIAL:					33,8450

VALOR: 33,8

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240

VALOR: 55,6

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5100	10,0800
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5100	0,8950
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,5100	15,1200
TOTAL MATERIAL:					104,5850

VALOR: 104,59

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0920
TOTAL MATERIAL:					95,0920

VALOR: 95,0

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIVAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BQI: 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5100	34,8694
TOTAL MATERIAL:						181,0308
VALOR:						181,03

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
TOTAL MATERIAL:					56,7636
VALOR:					56,76

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5100	43,3432
TOTAL MATERIAL:					210,5368
VALOR:					210,54

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,05%</td> <td>68,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2021/09	111,05%	68,78%	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																						
ORSE	2021/09	111,05%	68,78%	11/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

TOTAL MATERIAL:	51,071
VALOR:	51,071

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,8700

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5100	12,0900
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5100	1,0740
TOTAL MATERIAL:					36,0340
VALOR:					36,0340

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0800	75,2560
TOTAL MATERIAL:					75,2560
VALOR:					75,2560

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5100	12,0900
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5100	1,0740
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,5100	18,1350
TOTAL MATERIAL:					129,4290
VALOR:					129,4290

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,3000

10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	MES
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	REF.

2021/03	14,06%	68,76%	11/2021
027,1 EOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/10 EOM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FL 2.745

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5100	14,2232
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5100	1,3733
TOTAL MATERIAL:						40,8965
VALOR:						40,90

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	4,0900	77,9145
					TOTAL MATERIAL:	77,9145
					VALOR:	77,91

12723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9100	77,9100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5100	14,2232
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5100	1,3733
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,5100	18,9643
				TOTAL MATERIAL:		137,7708
				VALOR:		137,77

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,5100	1,2594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,5100	0,1216
					TOTAL MATERIAL:	1,3810
					VALOR:	1,38

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,5100	1,2594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,5100	0,1216
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,5100	0,6997
				TOTAL MATERIAL:		2,0807
				VALOR:		2,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,4500
				VALOR:		27,45

CENTRAL DE LICITAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			11/2021

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					52,5000
VALOR:					52,50

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,8

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					166,8900
VALOR:					166,9

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,7

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	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					23,1310
VALOR:					23,1

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900
					61,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	DE L/BDI:	26,49%
VERSO	2021/03	HORA	111,05%
ORSE	2021/03	MES	60,78%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MATERIAL: 61,3500

VALOR: 61,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5100	3,9613
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5100	0,4303
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,5100	4,4565
TOTAL MATERIAL:					88,9381
VALOR:					88,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	12,17	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,56
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					19,87

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 28,48%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERBA:	HORA MEB REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09 111,06% 69,76% 11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR:					15,79

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	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,5100	6,3375
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,5100	0,6884
TOTAL MATERIAL:					29,8959
VALOR:					29,90

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	4,0900	37,6280
TOTAL MATERIAL:					37,6280
VALOR:					37,6

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

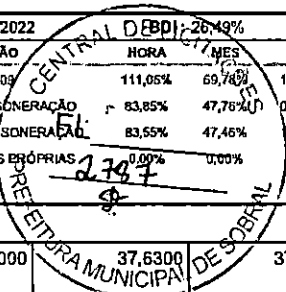
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000137

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		DATA: 17/03/2022		DATA: 17/03/2022	DATA: 17/03/2022
FORTE	VERSAO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
ORSE	2021/03	111,05%	69,74%	11/2021	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6300	37,6300
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,5100	6,3376
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,5100	0,6884
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,5100	9,5084
TOTAL MATERIAL:						77,0324
VALOR:						77,03

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,5100	24,1885
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,5100	1,9109
TOTAL MATERIAL:						44,8394
VALOR:						44,84

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0900	39,8775
TOTAL MATERIAL:						39,8775
VALOR:						39,88

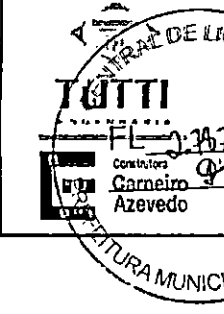
10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8800	39,8800
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,5100	24,1885
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,5100	1,9109
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,5100	21,5009
TOTAL MATERIAL:						106,2203
VALOR:						106,22

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 25,300

VALOR: 25,3

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5100	17,278
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5100	1,516
TOTAL MATERIAL:					44,095
VALOR:					44,10

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,755
TOTAL MATERIAL:					79,755
VALOR:					79,7

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

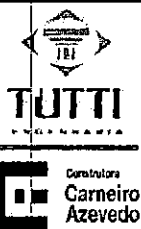
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7600	79,7600
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5100	17,278
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5100	1,516
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,5100	19,198
TOTAL MATERIAL:					143,05
VALOR:					143,05

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,300
VALOR:					25,3

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,727
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5100	0,678
TOTAL MATERIAL:					33,705
VALOR:					33,7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		279,8%	0,00%	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940
VALOR:					26,99

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900	26,9900
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,7276
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5100	0,6783
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,7276
TOTAL MATERIAL:					68,4235
VALOR:					68,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,7600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	210,5400	2,9242
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,0700	0,0355
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	181,0300	2,3886
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3483
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR:					5,78

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5100	14,6175
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5100	1,2991
TOTAL MATERIAL:					41,2166
VALOR:					41,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE																									
DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBÃO	HORA	MEG	REP.	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MEG	REP.																						
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

VALOR: 41,21

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0980
TOTAL MATERIAL:					68,0980
VALOR:					68,10

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	68,1000	68,1000
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5100	14,6174
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5100	1,2991
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,5100	21,9262
TOTAL MATERIAL:					131,2427
VALOR:					131,24

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5100	6,2164
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5100	0,5522
TOTAL MATERIAL:					6,7686
VALOR:					6,77

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5100	6,2164
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5100	0,5522
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,5100	3,8850
TOTAL MATERIAL:					10,6536
VALOR:					10,6

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

000191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		CENTRAL DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/03	11/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5100	4,5144
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5100	0,3963
TOTAL MATERIAL:						30,2107
VALOR:						30,21

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					36,2298
VALOR:					36,23

33315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	41,2200
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	131,2400
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,7700
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	10,6500
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,2100
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,5037
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					14,72

33127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	36,0300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	129,4300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	44,1000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	143,0500
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,7100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	68,4200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	52,5000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	166,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9105
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 TUTU CENTRO DE LICITAÇÃO Carneiro Azevedo Fl. 234,9	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BDI: 26,49%		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/09	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALÇADO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,880
TOTAL MATERIAL:					11,880

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,7800	7,4620
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,7200	15,4560
TOTAL SERVICO:					22,918
VALOR:					61,08

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	10,00000000	15,5500	155,500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,400
TOTAL MATERIAL:					204,400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,7800	7,0288
TOTAL SERVICO:					7,0288
VALOR:					366,9

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,552
TOTAL MAO DE OBRA:					3,552

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,345
TOTAL MATERIAL:					0,345
VALOR:					3,9

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,550
TOTAL MAO DE OBRA:					15,550
VALOR:					15,5

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,550
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5100	1,225
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5100	0,118



Construtora
Carneiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	11,06%	26,78%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DEPRECIAÇÃO	83,55%	47,18%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 16,8935

VALOR: 16,89

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					17,5741
VALOR:					17,57

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4900
VALOR:					17,49

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					18,5321
VALOR:					18,53

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,4900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					23,6545
VALOR:					23,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSAO
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	2021/09
QUANTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			ME3
			REP.
			11/2021
			05/2021
			11/2021

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	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,3000

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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5100	74,3240
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5100	6,5240
TOTAL MATERIAL:					106,1480
VALOR:					106,1480

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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5100	74,3240
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5100	6,5240
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5100	99,0990
TOTAL MATERIAL:					205,2470
VALOR:					205,2470

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,7400

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	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100	3,1740
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100	0,2820
TOTAL MATERIAL:					22,1960
VALOR:					22,1960

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300

000195



Carneiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	28,49%
VERSO	2021/09	HORA	111,06%
ORSE	2021/09	MES	69,78%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MATERIAL: 110,4300

VALOR: 110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100	3,1749
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100	0,2822
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5100	2,7781
TOTAL MATERIAL:					135,4052
VALOR:					135,41

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100	6,2664
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100	0,5500
TOTAL MATERIAL:					25,5564
VALOR:					25,56

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100	6,2664
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100	0,5500
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5100	6,9627
TOTAL MATERIAL:					90,1891
VALOR:					90,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 SECRETARIA DE LICITAÇÕES Carvalho Azevedo	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022			
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BDI: 26,48%			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME				
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE				
		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/09	111,05%	69,78%	11/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,7400

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5100	0,8815
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5100	0,0389
TOTAL MATERIAL:					19,6604
VALOR:					19,6604

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	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5100	0,8815
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5100	0,0389
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5100	0,4895
TOTAL MATERIAL:					20,1509
VALOR:					20,1509

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5600	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,1900	5,3055
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6600	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,1500	3,5555
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8610

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2844
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4315

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326 ESPOLERA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022
VERSAO:	2021/03
ORSE:	2021/03
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL MATERIAL:	16,7797
VALOR:	36,07

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,2200	0,6526
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	131,2400	3,3904
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,1500	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	205,2500	8,5521
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2000	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,4100	5,6421
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,2372

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:					10,6332

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,0700	39,6770
TOTAL SERVICO:					39,6770
VALOR:					71,79

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

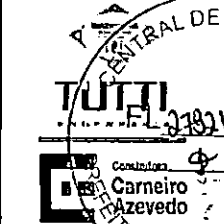
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,5300	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6500	23,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,6500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL MATERIAL:					157,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,7800	5,1852
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7900	60,0164
TOTAL SERVICO:					65,2016
VALOR:					340,07

C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBOL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022 BDI: 28,49%	
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2021/09 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 111,05% MES: 69,78% 83,85% 83,55% 0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	REF:	11/2021 05/2021 11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,8900	0,000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,5700	1,171
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,171

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	17,7600	1,184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,366
TOTAL MAO DE OBRA:					11,550

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	340,0700	11,562
TOTAL SERVICO:					11,562
VALOR:					24,281

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	56,7600	0,004
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	210,5400	1,567
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0700	0,000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	181,0300	1,361
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,932

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,233
TOTAL MAO DE OBRA:					0,233
VALOR:					3,165

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	18,7400	18,740
TOTAL MAO DE OBRA:					18,740
VALOR:					18,740

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5100	4,202
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5100	0,244
TOTAL MATERIAL:					23,186
VALOR:					23,186

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000139

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022 FONTE: VERSÃO: 2021/03 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO: 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 33,83%			
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		HORA: 111,05% MES: 69,76% REF: 11/2021 05/2021 11/2021			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME					
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE					

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:						4,2945
VALOR:						4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5100	4,2029
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5100	0,2446
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,5100	5,3089
TOTAL MATERIAL:					32,7864
VALOR:					32,79

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	12,17	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					18,62

00776 - 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,7600	1,7760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		VERSAO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME		2021/09	111,08%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,332
TOTAL MAO DE OBRA:						4,108

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	31,3000	0,190
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,360
TOTAL MATERIAL:				1,551
VALOR:				5,6

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,7600	5,328
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,775
TOTAL MAO DE OBRA:				13,103

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01150000	31,3000	0,360
10800 CIMENTO COLANTE	KG	2,75000000	0,7000	1,925
TOTAL MATERIAL:				2,285
VALOR:				15,3

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,7600	10,656
12543 SERVENTE	H	0,86000000	15,5500	13,373
TOTAL MAO DE OBRA:				24,029

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	31,3000	0,761
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,6900	1,545
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5600	1,814
TOTAL MATERIAL:				4,120
VALOR:				28,1

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,03620000	0,5100	0,018
12702 JUROS	H	0,00210000	0,5100	0,001
12703 MANUTENÇÃO	H	0,02260000	0,5100	0,011
TOTAL MATERIAL:				0,031
VALOR:				0,0

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



Construtora
Carneiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.488,00	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
VALOR:						0,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.488,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:						0,31
VALOR:						0,31

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.488,00	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL GERAL:						1,00
VALOR:						1,00

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,40%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/03	111,05%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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	1,00000000	1,00	1,0
					TOTAL SERVIÇO:	1,5
					VALOR:	1,57

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	0,00570000	11,56	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
					VALOR:	0,0

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,8
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,8
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,3

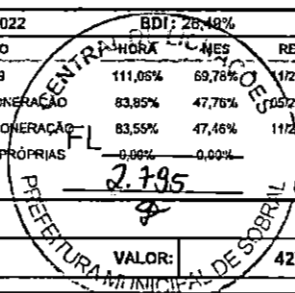
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,0
					TOTAL SERVIÇO:	0,0
					VALOR:	16,91

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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	31,50	40,0
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,54	309,7
					TOTAL MATERIAL:	349,7

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,31	1,0
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	1,57	1,6
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,98	75,0
					TOTAL SERVIÇO:	77,7

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 28,48%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FORTE	VERSÃO	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22007 - SME		ORSE	2021/09	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



VALOR: 427,45

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	12,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					18,78

7301 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	31,50	42,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,54	248,31
TOTAL MATERIAL:					291,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,31	1,15
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	1,57	1,77
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	16,98	82,35
TOTAL SERVICO:					85,27
VALOR:					376,42

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FORTE	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/03
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,6

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	9,3437
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,015
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	14,0151
TOTAL MATERIAL:					102,8642
VALOR:					102,86

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	29,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	226,22
TOTAL MATERIAL:					255,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	174,00
TOTAL SERVIÇO:					174,0
VALOR:					431,64

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	36,5
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	94,0
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	105,7
TOTAL MATERIAL:					236,3

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	1,0
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,64

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,48%	
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2021/03	FL 2-146	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,98	76,41
TOTAL SERVIÇO:						79,11
VALOR:						315,42

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000	38,0608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						310,2208
VALOR:						814,82

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,5100	0,4034
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,5100	0,0201
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,5100	0,2123
TOTAL MATERIAL:						0,6358
VALOR:						0,64

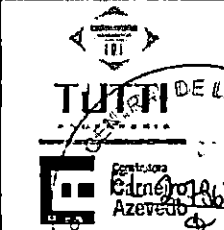
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,5100	0,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,5100	0,0184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,5100	0,1456
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,4406
VALOR:						0,44

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000	38,0608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						310,2208
VALOR:						465,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	CRSE	2021/03	111,06%	59,78%
	ENTRADA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					33,228
VALOR:					33,228

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,239

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	32,0600
TOTAL MATERIAL:					32,7012
VALOR:					42,94

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					5,284

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900
TOTAL MATERIAL:					9,1691
VALOR:					14,41

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,387

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	128,7500
TOTAL MATERIAL:					131,325
VALOR:					161,7

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,7600
					28,416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 20,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 22007 - SME	ORSE	MES
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	REF.
		SINAPI	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						57,1835

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	31,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4100
TOTAL MATERIAL:					40,3955
VALOR:					97,58

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6424

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100
TOTAL MATERIAL:					9,6425
VALOR:					12,28

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,9900
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,9900
TOTAL MATERIAL:					52,5120
VALOR:					97,10

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,49%	
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 174,140

VALOR: 329,64

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,7600	10,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9860

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	329,6400	8,2410
TOTAL SERVICO:					8,2410
VALOR:					28,23

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	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	97,5800	78,0640
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,2800	9,5784
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	361,2800	9,1041
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	97,1000	11,6520
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,2300	16,9380
TOTAL SERVICO:					134,2380
VALOR:					134,24

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,2700	19,8510
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,7600	23,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0500	2,0200
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7400	1,8700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL MATERIAL:					14,9500
VALOR:					57,81

C2862 - LASTRO DE BUITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	26,49%
FORTE	VERSÃO	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,06%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185
VALOR:					118,72

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9875

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,1909
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6588
TOTAL MATERIAL:					0,8497
VALOR:					19,84

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	234,1920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	25,5424
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	21,6768
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	13,8936
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	11,3971
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	50,7904
TOTAL SERVICO:					378,5918
VALOR:					378,59

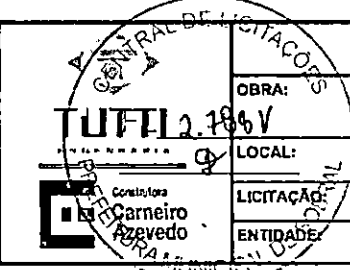
C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2905
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600
TOTAL MATERIAL:					6,4600
VALOR:					8,75

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/08	111,05%	69,78%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
						11/2021
						05/2021
						11/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200
TOTAL MATERIAL:					8,5200
VALOR:					10,83

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700
TOTAL MATERIAL:					3,0700
VALOR:					7,35

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9800
TOTAL MATERIAL:					34,9800
VALOR:					74,61

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					66,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,478,7300
TOTAL MATERIAL:					1,478,7300
VALOR:					1,544,71

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022				
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,05%	89,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,789	0,00%	

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
					TOTAL MATERIAL:	5,4600
					VALOR:	12,07

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,2700	15,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	37,6900	37,6900
					TOTAL MATERIAL:	37,6900
					VALOR:	70,72

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,2700	36,6480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,7600	21,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					TOTAL MATERIAL:	37,4000
					VALOR:	95,36

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

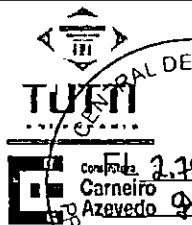
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
					TOTAL MATERIAL:	91,4280
					VALOR:	106,98

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	15,2700	0,7635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	17,7600	0,8880
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6515

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
					TOTAL MATERIAL:	1,2200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			VERSAO	HORA
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			MES	REF.
	CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,87
--------	------

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	15,2700	7,3296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	17,7600	8,5248
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8544

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8800	19,8800
TOTAL MATERIAL:						19,8800
VALOR:						35,7344

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	17,7600	1,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6648

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL MATERIAL:						37,8372
VALOR:						40,5020

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM² (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,7600	3,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3100	23,3100
TOTAL MATERIAL:						23,3100
VALOR:						29,9160

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

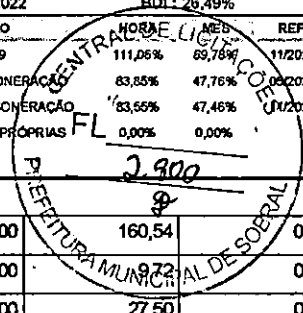
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,60	0,7736
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,0415
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,0028
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,0036
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	175,00	0,0350
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,6300

000213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/09
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	972	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,50	0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,69
					VALOR:	2,76

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dím 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	31,50	38,30
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,54	98,28
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,60	109,20
				TOTAL MATERIAL:		245,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,76	11,04
					TOTAL SERVICO:	11,04
					VALOR:	299,02

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,60	0,77
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,59	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			FONTE:	VERSÃO:
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME			HORA:	MES:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SINAPI:	REF:	

I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
					TOTAL SERVICOS:
					0,69
					VALOR:
					2,71

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm R1 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,55
					TOTAL MAO DE OBRA:
					30,8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,30
					TOTAL MATERIAL:
					20,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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	299,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,76
					TOTAL SERVICOS:
					16,20
					VALOR:
					67,48

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,60
I10585	Arco de seta	ORSE	un	0,00020000	21,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	VERSÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORSE
		SEINFRA
		SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
111,06%	69,78%	11/2021
63,85%	47,76%	03/2021
83,55%	47,46%	11/2021
0,00%	0,00%	

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
				TOTAL SERVIÇO:		0,69
				VALOR:		2,64

000141 - 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	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,65	0,47
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,21	8,21
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,21	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,34	0,14
				TOTAL MATERIAL:		8,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,64	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,76	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR:	10,99

001903 - Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022		BDI: 26,49%		
LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média, posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	31,50	34,02
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,60	271,32
TOTAL MATERIAL:					305,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,76	11,04
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR:					358,58

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-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	358,58	1,79
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,71	0,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,76	0,28
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					4,80

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	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					63,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	31,50	28,76
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,60	175,80
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	75,00	15,68
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	65,00	40,76
TOTAL MATERIAL:					261,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,76	16,56
TOTAL SERVIÇO:					16,56
VALOR:					340,88

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022		BDI : 26,46%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FL 83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		29,02%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS: 0,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,50	0,77
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,69
VALOR:					2,72

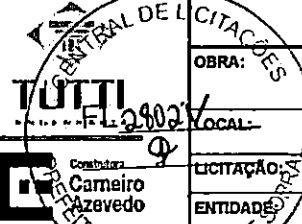
7692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,64	0,48
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,72	0,98
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,71	0,98
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,76	4,47
TOTAL SERVICO:					6,91
VALOR:					36,60

00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	LICITAÇÃO:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
FONTE		VERBAO
ORSE		2021/09
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
HORA		MES
111,06%		69,78%
83,85%		47,76%
83,56%		47,48%
0,00%		0,00%
REF.		
11/2021		
05/2021		
11/2021		

S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	340,86	340,86
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,60	36,60
TOTAL SERVICO:						377,46
VALOR:						377,46

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:						31,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,76	8,28
TOTAL SERVICO:						8,28
VALOR:						39,93

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	1,40000000	13,99	19,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	10,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,65	3,55
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	60,86	22,52
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,85	0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	10,39	3,43
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	25,17	7,55
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	5,35	7,12
TOTAL MATERIAL:						44,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,72	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,76	3,86
TOTAL SERVICO:						7,67
VALOR:						86,30

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dím. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccão mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	31,50	34,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
111,06%	69,78%	1/2021
83,55%	47,76%	09/2021
83,55%	47,46%	11/2021
0,00%	0,00%	

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	-ORSE	kg	452,20000000	0,60	271,32
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	5,44	108,80
TOTAL MATERIAL:						414,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	11,04
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR:					467,38

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	8,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-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	467,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR:					27,36

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,1500
TOTAL MATERIAL:					32,8680
VALOR:					32,87

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	1,35000000	15,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5905
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9900
TOTAL MATERIAL:					38,1667
VALOR:					82,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%		
	LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE: 2021/09	VERSÃO: 111,06%	HORA: 69,78%	REF: 11/2021
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE					

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					128,8200
VALOR:					128,82

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30
VALOR:					16,69

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	12,17	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07



TUTTI
ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2021/09
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CENTRAL DE LICITAÇÃO		
BDI : 26,49%		
HORA	MES.	REF.
11/05/2021	05/05/2021	11/2021
83,85%	83,85%	83,85%
83,55%	83,55%	83,55%
0,00%	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	- 1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,36

VALOR:	18,96
--------	--------------

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
100378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,65	0,47
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,21	8,21
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,21	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,34	0,14
					TOTAL MATERIAL:	8,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,64	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,76	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	0,43

VALOR:	11,29
--------	--------------

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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	0,02000000	299,02	5,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,71	1,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME			ORSE	2021/09	111,06%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						47,78%
						47,46%
						11/2021
						05/2021
						11/2021

TOTAL SERVIÇO:	9,27
----------------	------

VALOR:	23,99
--------	-------

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	323.479,37	11,09
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,13
--------------------	-------

VALOR:	15,13
--------	-------

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	323.479,37	0,90
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,22
--------------------	------

VALOR:	1,22
--------	------

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	323.479,37	2,32
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,16
--------------------	------

VALOR:	3,16
--------	------

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

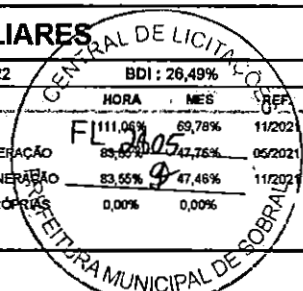
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	323.479,37	20,79
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57

TOTAL EQUIPAMENTO:	28,36
--------------------	-------

VALOR:	28,36
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			11/2021
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%



91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,30
					140,07
TOTAL MATERIAL:					140,07
VALOR:					140,07

15351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01
					0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

158286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01
					11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
					0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					16,50

928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,13
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,22
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME			
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			
		DATA : 17/03/2022		BDI : 28,49%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/09	111,05%	69,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	140,07	140,07
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL SERVIÇO:					204,44	
VALOR:					204,44	

101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,49
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	505,00
TOTAL MATERIAL:					505,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,96
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	204,44
TOTAL SERVIÇO:					57,30
VALOR:					562,34

C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	102,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					115,7175

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9875

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,8500
TOTAL MATERIAL:					531,8500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	376,6400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	128,8200
TOTAL SERVIÇO:					168,5341
VALOR:					851,09

87367 - ARGAMASSA RÁPIDA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	31,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
1,06%	69,78%	11/2021
83,55%	0,47%	05/2021
0,00%	0,00%	11/2021

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,54	62,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,54	141,42
TOTAL MATERIAL:						240,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					177,32
VALOR:					418,13

1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900
TOTAL MATERIAL:					91,4280
VALOR:					130,30

1605 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					242,4608
VALOR:					747,06

1605 - 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	0,60000000	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9860

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	747,0600
TOTAL SERVIÇO:					18,6765
VALOR:					38,68

00079 - 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	1,50000000	12,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA : 17/03/2022																										
	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			BDI : 26,49%																										
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME																													
LOCAL:	ENTIDADE:			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											

					TOTAL MAO DE OBRA:	36,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	6,85	0,10	
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	10,39	10,39	
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	25,17	7,55	
I04509S Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	5,35	3,21	
I06189S Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	23,51	43,21	
					TOTAL MATERIAL:	64,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,72	4,08	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,76	4,14	
					TOTAL SERVIÇO:	8,22
					VALOR:	109,54

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (m²)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,02000000	358,58	7,17	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,71	1,63	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,66	
					TOTAL SERVIÇO:	10,46
					VALOR:	25,18

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125	
					TOTAL MATERIAL:	46,0125
					VALOR:	46,01

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

000227



TUTTI
ENGENHARIA

Construtora
Carneiro Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF.	HORA	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
11/2021	111,06%	69,78%	
02/2021	83,85%	47,76%	
11/2021	83,55%	47,46%	
	0,00%	0,00%	

12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0100	46,0100
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,5100	6,4623
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,5100	0,5743
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,5100	9,6934
					TOTAL MATERIAL:	88,0400
					VALOR:	88,04

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
106111S Servente de obras	ORSE	h.	4,00000000	10,55	42,20
					TOTAL MAO DE OBRA:
					42,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	31,50	34,02
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,60	180,00
					TOTAL MATERIAL:
					214,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,76	11,04
					TOTAL SERVICO:
					11,04
					VALOR:
					267,26

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	12,17	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,14
					VALOR:
					0,14

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:
					6,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL MAO DE OBRA:
					12,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06% 69,78% 11/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	18,60

100659 - 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 GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,31	7,33	
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	22,30	0,13	
					TOTAL MATERIAL:	7,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,60	1,26	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,79	0,53	
					TOTAL SERVIÇO:	1,79
					VALOR:	9,25

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	31,50	33,70	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79	
					TOTAL MATERIAL:	294,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,79	135,32	
					TOTAL SERVIÇO:	135,32
					VALOR:	429,81

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	173,50	173,50	
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	26,14	0,28	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,84	0,47	
					TOTAL MATERIAL:	174,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,60	50,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	15,79	21,42	
					TOTAL SERVIÇO:	72,40
					VALOR:	246,65

000229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	VERSÃO: 1.0	HORA: 111,06%	MED: 68,78%	REF: 11/2021
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE: 2021/03	2021/03	111,06%	68,78%	11/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	2021/10	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2804	100,00%	0,00%	

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	19,50	3,90
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,37	1,56
TOTAL MATERIAL:					5,46
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	429,81	9,58
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	246,65	246,65
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,60	10,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,78	25,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,79	15,11
TOTAL SERVIÇO:					307,17
VALOR:					312,63

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	119,70	119,70
TOTAL MATERIAL:					119,70
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,60	18,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,79	7,91
TOTAL SERVIÇO:					26,54
VALOR:					146,24

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,13	93,39
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	300,60	300,60
TOTAL MATERIAL:					395,57
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,60	31,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,79	13,24
TOTAL SERVIÇO:					44,45
VALOR:					440,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%	
LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/09	HORA: 111,06%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,78%	REF.: 11/2021
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,2700	57,2625
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,7600	66,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,7600	24,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					170,4965

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,3000	0,3318
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					630,6188
VALOR:					801,12

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	108,46	108,46
TOTAL MATERIAL:					108,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	18,60	14,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,79	6,06
TOTAL SERVICO:					20,32
VALOR:					128,78

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,13	93,39
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010593 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SERRAFADEO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	205,49	205,49

**TUTTI**Construtora
Cameiro
Azevedo**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 300,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	18,60	23,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	15,79	10,12
TOTAL SERVICOS:					33,96
VALOR:					334,42

1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,2700	91,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,7600	106,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					264,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,3000	0,3318
10210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
11241 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	210,7800	421,5600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,5400	6,2160
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					939,7598
VALOR:					1.204,58

24638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,7600	4,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	175,2100	175,2100
TOTAL MATERIAL:					175,2100
VALOR:					179,65

23649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE																									
DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

10037	AJUDANTE MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,7600	44,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						67,3050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	477,4400	119,3600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	235,4600	211,9140
					TOTAL MATERIAL:	347,6710
					VALOR:	414,98

C4643 - INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2700	15,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
				TOTAL MAO DE OBRA:		69,6700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18642	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.288,2600	1.288,2600
					TOTAL MATERIAL:	1.288,2600
					VALOR:	1.347,93

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,2700	57,2625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,7600	66,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,7600	24,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:		170,4965

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,3000	0,3318
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TAPO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					TOTAL MATERIAL:	668,9218



TUTTI
ENGENHARIA

Construtora
**Carneiro
Azevedo**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%		
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	63,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	42,45%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 837,42

24621 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	231,1200	83,2032
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,8200	1,6380
TOTAL MATERIAL:					84,8412
VALOR:					94,83

2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,7600	7,1040
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL:					8,4133
VALOR:					20,10

2665 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL MATERIAL:					236,1955

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	397,9600	9,9490
TOTAL SERVIÇO:					9,9490
VALOR:					300,00

21353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%	
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME		ORSE	2021/09	111,06%	
ESTADO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%	
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,7600	48,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:					91,6025

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,2200	92,0560
TOTAL MATERIAL:					92,0560
VALOR:					183,66

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,2700	53,4450
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,7600	62,1600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,7600	62,1600
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,7600	62,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					239,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	8,2100	10,2625
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,5000	246,6750
TOTAL MATERIAL:					256,9375
VALOR:					496,84

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	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

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	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

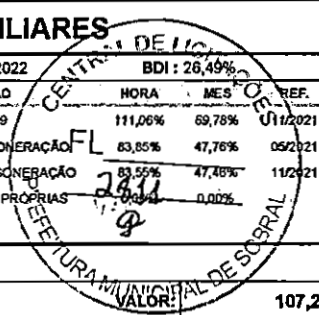
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,5100	11,1000
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,5100	0,9865
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,5100	16,6500
TOTAL MATERIAL:					107,2265



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,06%	69,76%	01/12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,541	0,00%	



VALOR: 107,23

00839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,3100	13,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7873

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	31,3000	28,0792
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					247,7796
VALOR:					354,87

00197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3) -

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,3000	38,0608
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5400	98,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					340,7408
VALOR:					496,24

00095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

00710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	104,5900	1,0250
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	131,2400	1,2862
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3112

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048
VALOR:					2,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME			ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					REF.
					11/2021
					05/2021
					11/2021

VALOR:	2,62
--------	------

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,3100	13,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7873

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	31,3000	27,1340
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					285,7901
VALOR:					392,88

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					15,22

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,7600	53,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					122,8350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,3000	0,4695
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5600	2,2400
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,8300	62,6400
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	4,50000000	19,2500	86,6250
TOTAL MATERIAL:					151,9745
VALOR:					274,81

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

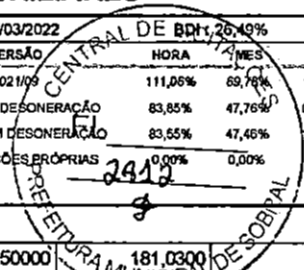
000237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022		CENTRAL DE BDI 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
		2412		



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	181,0300	2,0818
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0818
VALOR:						2,08

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,8300
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,2800
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,1200
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,2500
TOTAL MATERIAL:					68,5260
VALOR:					104,05

1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6952

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	31,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					10,6516
VALOR:					35,46

1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	31,3000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					0,0157
VALOR:					25,6490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
DATA:	17/03/2022
BDI:	26,49%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2021/09
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES
111,06%	69,78%
83,85%	47,76%
83,55%	47,46%
0,00%	0,00%
REF.	
11/2021	
05/2021	
11/2021	

I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						163,0298
VALOR:						180,89

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	104,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,2399
VALOR:					23,24

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

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	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

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	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					16,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	VERSÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORSE
		SEINFRA
		SINAPI

HORA	MES	REF.
111,06%	69,78%	11/2021
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	11/2021

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	12,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

8267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					18,18

0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,3100	25,9650
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,3600	106,3600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					269,6400
VALOR:					295,61

10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,60	0,77
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	51,84	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	33,02	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,00
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL SERVICOS:					0,69
VALOR:					2,72

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	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,21
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,18
TOTAL SERVICOS:					0,71
VALOR:					1,11

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	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	18,96



TUTTI
CONSTRUTORA



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022		BDI: 28,45%		
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,99%	

TOTAL SERVIÇO: 6,60

VALOR: 8,60

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alicates volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00020000	144,00	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,60	0,77
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	51,84	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,04	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,80	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	160,54	0,24
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,72	0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					2,68

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					49,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9000	86,9000
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
TOTAL MATERIAL:					88,9900
VALOR:					138,54

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,2700	99,2550

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			11/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	17,7600	115,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						214,6950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	65,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,4300
TOTAL MATERIAL:					574,9500
VALOR:					789,65

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,1800
TOTAL MATERIAL:					22,6236
VALOR:					29,56

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					264,2400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4700
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	49,4000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4300
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0300
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8000
TOTAL MATERIAL:					517,5300
VALOR:					781,77

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					49,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4500
TOTAL MATERIAL:					72,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO: 2021/09	HORA: 111,06%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI: 2021/19 COM DESONERAÇÃO	REF: 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	72,4500
VALOR:	122,00

02056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				49,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
12215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,00000000	99,3000	99,3000
TOTAL MATERIAL:				113,1000
VALOR:				162,65

05758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:				2,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330000	16,69	3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330000	18,96	3,85
TOTAL SERVICO:				7,24
VALOR:				9,68

10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	7,60	0,77
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	51,84	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	14,04	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	10,80	0,01
110492 Cesta Básica	un	0,00450000	140,00	0,63
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00050000	10,80	0,01
111252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00010000	238,80	0,02
104725 Espátula	un	0,00040000	24,79	0,01
100941 Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	160,54	0,24
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	9,72	0,02
111251 Pincel de seda 2"	un	0,00450000	28,97	0,13
110596 Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	35,90	0,06
111250 Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,00230000	16,90	0,04
110583 Trincha 3"	un	0,00450000	5,60	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
ORSE	2021/09	111,06% 69,78% 11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

I02378	Valor transporte	ORSE	un	0,06540000	2,50	0,16
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,69
					VALOR:	2,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S -	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	2,02	0,61
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	24,24	4,36
					TOTAL MATERIAL:	4,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,76	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	1,70
					VALOR:	14,38

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	0,48	0,12
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	30,18	2,72
				TOTAL MATERIAL:		2,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	2,88	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,76	0,28
					TOTAL SERVICO:	0,86
					VALOR:	7,56

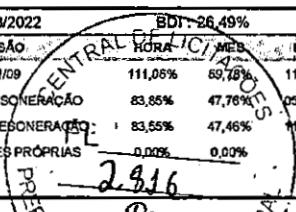
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)



Construtora
Cameiro
Azevedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/08
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,06% 59,18% 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,7600	88,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					213,2000
VALOR:					213,20

00128 - 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
I00378S Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,64	0,48
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,72	0,98
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,71	0,98
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,76	4,47
TOTAL SERVIÇO:					6,91
VALOR:					36,60

00346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34494S Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	ORSE	m3	1,00000000	382,48	382,48
I25950S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					419,49
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	36,60	36,60
TOTAL SERVIÇO:					36,60
VALOR:					456,09

00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	13,99	13,61
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	10,55	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					27,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,65	3,55
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	60,86	14,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIGAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/09	111,06%
	COMPOSIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	6,85	0,14
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,39	12,75
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	23,62	0,59
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	24,07	2,41
104509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,35	5,83
106193S	Tabua não aparelhada, "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	16,11	1,97
TOTAL MATERIAL:						41,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	3,72
TOTAL SERVICO:					6,38

S07369 - Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado, 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	903,20
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	456,09	456,09
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	75,71	757,10
TOTAL SERVICO:					2.116,39
VALOR:					2.116,39

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7873

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	27,1308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	179,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					268,1112
VALOR:					375,20

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6145
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,9760

000247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	HORA MES REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE: 2021/09	11/08% 63,78% 11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 14,5905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,0500	0,5050
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,9900	17,9800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,9900	14,3840
TOTAL MATERIAL:					55,0831
VALOR:					99,67

00214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2700	1,2216
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,7600	1,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6424
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2100	9,8520
TOTAL MATERIAL:					10,0530
VALOR:					12,70

00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					63,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	31,50	29,70
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,60	153,00
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	75,00	15,68
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	65,00	40,76
TOTAL MATERIAL:					239,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,76	16,56
TOTAL SERVICO:					16,56
VALOR:					319,00

00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FORTE	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	319,00	319,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,60	36,60
					TOTAL SERVIÇO:	355,60
					VALOR:	355,60

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	1,33300000	13,99	18,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55	15,83
					TOTAL MAO DE OBRA:
					34,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,65	3,55
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	60,86	35,54
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	6,85	0,14
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	10,39	31,87
I05068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	23,62	0,59
I05069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	24,07	2,41
I04509S Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,35	14,56
I06193S Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	16,11	4,93
					TOTAL MATERIAL:
					93,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33000000	2,72	3,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,76	4,14
					TOTAL SERVIÇO:
					7,76
					VALOR:
					135,80

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
					TOTAL MATERIAL:
					6,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,69	4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	18,96	5,02
					TOTAL SERVIÇO:
					9,44
					VALOR:
					15,72

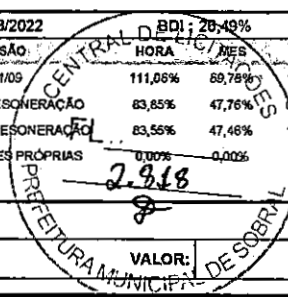
I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,0900	4,9080
					TOTAL MATERIAL:
					4,9080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 20,48%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			111,06% 69,78% 11/2021
			83,65% 47,76% 05/2021
			83,56% 47,46% 11/2021



VALOR: 4,91

2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4900
VALOR:					17,49

0751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,9100
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,5100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,5100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					27,7120
VALOR:					27,71

3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,5300
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,6500
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					142,2400
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,7800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7900
TOTAL SERVIÇO:					65,3323
VALOR:					324,52

3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	56,7600
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	210,5400
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	181,9349
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8053

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022 BDI: 26,49%			
	LOCAL: AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO			HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE 2021/09	111,06%	69,78%	11/2021		
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2335
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2335
VALOR:					3,04

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 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	51.967,13	2,07
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	409.934,48	16,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,46
VALOR:					18,46

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 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	51.967,13	0,15
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	409.934,48	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
VALOR:					1,33

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 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	51.967,13	0,38
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	409.934,48	3,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,41
VALOR:					3,41

95348 - 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	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBIL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%
			2,519

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					17,93

37827 - 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,46
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	SINAPI	H	1,00000000	1,33
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	1,00000000	3,41
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93
TOTAL SERVIÇO:					41,13
VALOR:					41,13

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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	51.957,13
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	409.934,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,63
VALOR:					34,63

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	5,30
TOTAL MATERIAL:					72,18
VALOR:					72,18

7826 - 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 17/03/2022	BDI: 26,49%
	LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/09
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46
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	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
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	1,00000000	3,41	3,41
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	1,00000000	34,63	34,63
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	SINAPI	H	1,00000000	72,18	72,18
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
					TOTAL SERVICOS:	147,94
					VALOR:	147,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	31,50	35,91
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,54	92,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,54	103,96
					TOTAL MATERIAL:
					232,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,79	175,26
					TOTAL SERVIÇO:
					175,26
					VALOR:
					407,54

Fco. Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 080348/85-1 CONFEA

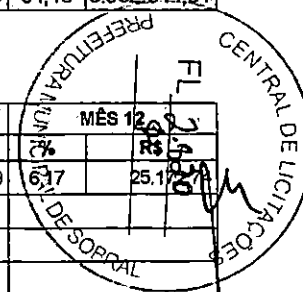
José Romário C. P. A. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 327103

**TUTTI**Construtora
Carneiro
Azevedo**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%		
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,94	407.986,00	1,52	6.201,39	2,79	11.382,81	5,05	20.603,29	7,64	31.170,13	8,14	33.210,06	8,07	32.924,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	122.834,85	15,00	18.425,23	35,00	42.992,20	36,00	44.220,55	14,00	17.196,87				
3	IMPLANTAÇÃO	7,92	818.648,45	15,00	122.797,27	16,00	130.983,75	18,00	147.356,72	25,00	204.662,11	21,00	171.916,17	5,00	40.932,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,51	53.024,25	25,00	13.256,06	35,00	18.558,49	33,00	17.498,00	7,00	3.711,70				
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,27	1.889.294,24			5,00	94.464,71	11,00	207.822,37	13,00	245.608,25	17,00	321.180,02	19,00	358.965,91
6	PAREDES E PAINÉIS	2,32	239.986,03									4,00	9.599,44	5,00	11.999,30
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,31	342.288,18												
8	VIDROS	0,70	71.977,90												
9	COBERTURA	3,76	388.543,88											12,00	46.625,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,27	131.715,30												
11	REVESTIMENTOS	14,75	1.525.865,53												
12	PISOS	5,21	539.111,12												
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	5,79	599.086,79												
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,23	747.875,21												
15	PINTURA	2,06	213.429,97												
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1,74	179.821,70												
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	19,80	2.048.296,02					5,00	102.414,80	15,00	307.244,40	16,00	327.727,36	18,00	368.693,28
18	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,15	15.892,37												
19	LIMPEZA FINAL	0,07	7.102,55												
10.342.780,34				1,55	160.679,95	2,88	298.381,96	5,22	539.915,73	7,83	809.593,46	8,35	863.633,05	8,32	860.140,66
				1,55	160.679,95	4,44	459.061,91	9,66	998.977,64	17,49	1.808.571,10	25,84	2.672.204,15	34,15	3.532.344,81

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,94	407.986,00	8,35	34.066,83	8,22	33.536,45	6,19	25.254,33	6,79	27.702,25	6,51	26.559,89	6,17	25.180,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	122.834,85												
3	IMPLANTAÇÃO	7,92	818.648,45												
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,51	53.024,25												



000254



TUTTI

Construtora
Carneiro
Azevedo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	17/03/2022	BDI:	26,49%	
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,27	1.889.294,24	28,00	529.002,39	7,00	132.250,59								
6	PAREDES E PAINÉIS	2,32	239.986,03	25,00	59.996,51	35,00	83.995,11	25,00	59.996,51	6,00	14.399,16				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,31	342.288,18												
8	VIDROS	0,70	71.977,90												
9	COBERTURA	3,76	388.543,88	4,00	15.541,76	6,00	23.312,63	15,00	58.281,58	8,00	31.083,51	25,00	97.135,97	28,00	108.792,29
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,27	131.715,30					35,00	46.100,36	65,00	85.614,94				
11	REVESTIMENTOS	14,75	1.525.865,53	4,00	61.034,62	8,00	122.069,24	15,00	228.879,83	25,00	381.466,38	28,00	427.242,35	20,00	305.173,11
12	PISOS	5,21	539.111,12	2,00	10.782,22	5,00	26.955,56	15,00	80.866,67	18,00	97.040,00	25,00	134.777,78	29,00	156.342,22
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	5,79	599.086,79											5,00	29.954,34
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,23	747.875,21											5,00	37.393,76
15	PINTURA	2,06	213.429,97												
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1,74	179.821,70					35,00	62.937,60	55,00	98.901,94	10,00	17.982,16		
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	19,80	2.048.296,02	19,00	389.176,24	22,00	450.625,12	5,00	102.414,82						
18	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,15	15.892,37												
19	LIMPEZA FINAL	0,07	7.102,55												
10.342.780,34				10,63	1.099.600,57	8,44	872.744,70	6,43	664.731,70	7,12	736.208,18	6,80	703.698,15	6,41	662.828,46
				44,78	4.631.945,38	53,22	5.504.690,08	59,65	6.169.421,78	66,77	6.905.629,96	73,57	7.609.328,11	79,98	8.272.156,57

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,94	407.986,00	2,15	8.771,70	2,94	11.994,79	4,71	19.216,14	5,92	24.152,77	5,83	23.785,58	3,01	12.280,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	122.834,85												
3	IMPLANTAÇÃO	7,92	818.648,45												
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,51	53.024,25												
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,27	1.889.294,24												
6	PAREDES E PAINÉIS	2,32	239.986,03												
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,31	342.288,18					25,00	85.572,05	29,00	99.263,57	46,00	157.452,56		
8	VIDROS	0,70	71.977,90									90,00	64.780,11	10,00	7.197,79

000255

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



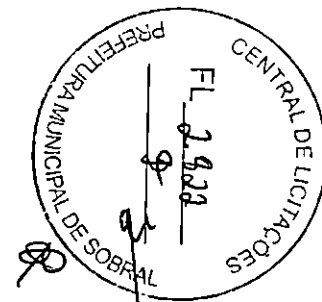
Construtora
Carneiro
Azevedo

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA:		17/03/2022		BDI:		26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
9	COBERTURA	3,76	388.543,88	2,00	7.770,87										
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,27	131.715,30												
11	REVESTIMENTOS	14,75	1.525.865,53												
12	PISOS	5,21	539.111,12	6,00	32.346,67										
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	5,79	599.086,79	15,00	89.863,02	25,00	149.771,70	28,00	167.744,30	22,00	131.799,09	5,00	29.954,34		
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,23	747.875,21	8,00	59.830,02	15,00	112.181,28	24,00	179.490,05	28,00	209.405,06	17,00	127.138,79	3,00	22.436,25
15	PINTURA	2,06	213.429,97	15,00	32.014,50	20,00	42.685,99	25,00	53.357,49	28,00	59.760,39	7,00	14.940,10	5,00	10.671,50
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1,74	179.821,70												
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	19,80	2.048.296,02												
18	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,15	15.892,37					8,00	1.271,39	45,00	7.151,57	47,00	7.469,41		
19	LIMPEZA FINAL	0,07	7.102,55											100,00	7.102,55
10.342.780,34				2,23	230.596,78	3,06	316.633,76	4,90	506.651,42	5,14	531.532,45	4,11	425.520,89	0,58	59.688,47
				82,21	8.502.753,35	85,27	8.819.387,11	90,17	9.326.038,53	95,31	9.857.570,98	99,42	10.283.091,8	100,00	10.342.780,3

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,94	407.986,00	100,00	407.986,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	122.834,85	100,00	122.834,85
3	IMPLANTAÇÃO	7,92	818.648,45	100,00	818.648,45
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,51	53.024,25	100,00	53.024,25
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,27	1.889.294,24	100,00	1.889.294,24
6	PAREDES E PAINÉIS	2,32	239.986,03	100,00	239.986,03
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,31	342.288,18	100,00	342.288,18
8	VIDROS	0,70	71.977,90	100,00	71.977,90
9	COBERTURA	3,76	388.543,88	100,00	388.543,88
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,27	131.715,30	100,00	131.715,30
11	REVESTIMENTOS	14,75	1.525.865,53	100,00	1.525.865,53
12	PISOS	5,21	539.111,12	100,00	539.111,12



000256

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Construtora
Carneiro
Azevedo

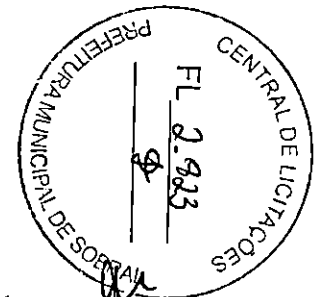
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22007 - SME
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

DATA : 17/03/2022		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	5,79	599.086,79	100,00	599.086,79
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,23	747.875,21	100,00	747.875,21
15	PINTURA	2,06	213.429,97	100,00	213.429,97
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1,74	179.821,70	100,00	179.821,70
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	19,80	2.048.296,02	100,00	2.048.296,02
18	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,15	15.892,37	100,00	15.892,37
19	LIMPEZA FINAL	0,07	7.102,55	100,00	7.102,55
			10.342.780,34	10.342.780,34	

Fco/ Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 080340165-1/CONFEA

Janiere Azevedo Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 327103



000257



CONSÓRCIO TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA E CONSTRUTORA
CARNEIRO AZEVEDO LTDA

RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA

CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243



Construtora

Carneiro
Azevedo



CP N° 22007 - SME

DATA: 17/03/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO
BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%

III - CÁLCULO DO B.D.I

$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$

B D I = 26,49

%

SOBRAL/CE, 17 DE MARÇO DE 2022

Ricardo M. de Andrade
Fco. Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 080340105-1 CONFEA

Carneiro Azevedo Filho
CARNEIRO AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 327103

000258



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FL 2425

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VESTIBAL, 12 SALAS DO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 17/03/2022	BDI: 28,49%			
LOCAL:	AV GERALDO RANGEL - BAIRRO JOCELY DANTAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SME	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- SME PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	100%	

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 27	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A				
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso 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
	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46
C	GRUPO C				
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	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38
D	GRUPO D				
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	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL GERAL		83,85	47,76	112,76	71,07

BRAL/CE, 17 DE MARÇO DE 2022

Fco. Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 889340185-1 CONFEA

José Raniere C. P. de A. Filho
RANIERE AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 327103

000259



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro Civil

RG: 20079054751 SSP CE

CPF: 242.002.123-15

DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.

CIDADE: Fortaleza

UF: Ceará

FONE: (85) 3274-7243

E-MAIL: engenharia@tuttieng.com