



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação		
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	



12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 6,3400	R\$ 0,0000	R\$ 6,3400
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
							VALOR:	28,81		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	8,19		
							VALOR COM BDI:	37,00		
							QUANTIDADE (H):	0,22		

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 6,022,3000	R\$ 0,0000	R\$ 6,022,3000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:	21,29		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	6,05		
							VALOR COM BDI:	27,34		
							QUANTIDADE (H):	282,87		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA	
MODALIDADE:	ANTONIO ANÍSIO FROTA – CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	
PREFEITURA:	CONCORRÊNCIA Nº CE09/2025-SEDUC	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
DATA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	
	17 DE SETEMBRO DE 2025	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 20,397,7400	R\$ 0,0000	R\$ 20,397,7400
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
					VALOR:			21,29		
					TOTAL PARA NULL DIAS:					
					FRAÇÃO DE 100%:			0,00		
					VALOR BDI (28.44%):			6,05		
					VALOR COM BDI:			27,34		
					QUANTIDADE (H):			958,09		

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 69,7200	R\$ 0,0000	R\$ 69,7200
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
					VALOR:			28,81		
					TOTAL PARA NULL DIAS:					
					FRAÇÃO DE 100%:			0,00		
					VALOR BDI (28.44%):			8,19		
					VALOR COM BDI:			37,00		
					QUANTIDADE (H):			2,42		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANISIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° CE09/2025-SEDUC				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação				
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 51,5200	R\$ 0,0000	R\$ 51,5200
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			21,29
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			6,05
							VALOR COM BDI:			27,34
							QUANTIDADE (H):			2,42
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 60,952,8400	R\$ 0,0000	R\$ 60,952,8400
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			21,29
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			6,05
							VALOR COM BDI:			27,34
							QUANTIDADE (H):			2,862,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANISIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	



12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3700	R\$ 0,0000	R\$ 27,3700
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
							VALOR:	28,81		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	8,19		
							VALOR COM BDI:	37,00		
							QUANTIDADE (H):	0,95		

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 22,73	R\$ 7,12	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 22,48
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25
							VALOR:			29,85
							TOTAL PARA NULL DIAS:			0,00
							FRAÇÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28,44%):			8,49
							VALOR COM BDI:			38,34
							QUANTIDADE (H):			0,00

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,67	R\$ 8,31	R\$ 26,98	R\$ 2.137,15	R\$ 951,25	R\$ 3.088,40
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANISIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	26,98
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	7,67
									VALOR COM BDI:	34,65
									QUANTIDADE (H):	114,47

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2800	R\$ 2,9300	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
									VALOR:	24,21	
									TOTAL PARA NULL DIAS:		
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
									VALOR BDI (28.44%):	6,89	
									VALOR COM BDI:	31,10	
									QUANTIDADE (H):	0,00	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 240,1500	R\$ 48,7300	R\$ 288,8800
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3927	R\$ 1,3927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA
MODALIDADE:	ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
VALIDADE DA PROPOSTA:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
DATA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
	17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										QUANTIDADE (M): 1.452,44

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		R\$ 10,7400	R\$ 0,6100	R\$ 11,3500	R\$ 175,0600	R\$ 9,9400	R\$ 185,0100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,4760	R\$ 0,4760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,330000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728	R\$ 0,0000	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
									VALOR:	11,35
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28,44%):	3,23
									VALOR COM BDI:	14,58
									QUANTIDADE (M2):	16,30

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 5,0200	R\$ 50,4100	R\$ 1,422,5200	R\$ 157,3300	R\$ 1,579,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 0,0000	R\$ 77,1100	R\$ 77,1100	R\$ 0,0000	R\$ 1,4034	R\$ 1,4034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 3,6168	R\$ 3,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
									VALOR:	50,41
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28,44%):	14,34
									VALOR COM BDI:	64,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										31,34
										QUANTIDADE (M2):

91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 34,56	R\$ 366,00	R\$ 400,56	R\$ 414,72	R\$ 4.392,00	R\$ 4.806,72
00002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 0,00	R\$ 83,52	R\$ 83,52
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00004662	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 264,26	R\$ 264,26	R\$ 0,00	R\$ 264,26	R\$ 264,26
88261	CARPINTEIRO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,414000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 24,99	R\$ 11,44	R\$ 36,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,707000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 9,57	R\$ 5,81	R\$ 15,37
									VALOR:	400,56
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	113,92
									VALOR COM BDI:	514,48
									QUANTIDADE (UN):	12,00

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 41,00	R\$ 427,89	R\$ 468,89	R\$ 410,00	R\$ 4.278,90	R\$ 4.688,90
00002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 0,00	R\$ 83,52	R\$ 83,52
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
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	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 322,92	R\$ 322,92	R\$ 0,00	R\$ 322,92	R\$ 322,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00010556	PARA PINTURA									
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 29,65	R\$ 13,58	R\$ 43,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,839000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 11,35	R\$ 6,90	R\$ 18,24
							VALOR:			468,89
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRACÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			133,35
							VALOR COM BDI:			602,24
							QUANTIDADE (UN):			10,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 52,43	R\$ 612,09	R\$ 664,52	R\$ 3.250,66	R\$ 37.949,58	R\$ 41.200,24
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	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 0,00	R\$ 83,52	R\$ 83,52
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 501,43	R\$ 501,43	R\$ 0,00	R\$ 501,43	R\$ 501,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,145000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 37,90	R\$ 17,35	R\$ 55,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,073000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 14,52	R\$ 8,82	R\$ 23,33
							VALOR:			664,52
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRACÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			188,99
							VALOR COM BDI:			853,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL			MÃO DE OBRA	MATERIAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 13,53	R\$ 8,22		R\$ 21,75	R\$ 41,04	R\$ 24,93		R\$ 65,96
					VALOR:				257,21			
					TOTAL PARA NULL DIAS:							
					FRAÇÃO DE 100%:				0,00			
					VALOR BDI (28.44%):				73,15			
					VALOR COM BDI:				330,36			
					QUANTIDADE (M3):				0,01			

C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 207,6000	R\$ 1.410,1100	R\$ 1.617,7100	R\$ 207,6000	R\$ 1.410,1100	R\$ 1.617,7100
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700	R\$ 0,0000	R\$ 43,7400	R\$ 43,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 82,9200	R\$ 82,9200	R\$ 0,0000	R\$ 82,9200	R\$ 82,9200
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 409,7000	R\$ 409,7000	R\$ 0,0000	R\$ 409,7000	R\$ 409,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100	R\$ 0,0000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900	R\$ 0,0000	R\$ 5,0850	R\$ 5,0850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 121,6600	R\$ 121,6600	R\$ 0,0000	R\$ 121,6600	R\$ 121,6600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 728,8500	R\$ 728,8500	R\$ 0,0000	R\$ 728,8500	R\$ 728,8500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	R\$ 0,0000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	R\$ 0,0000	R\$ 115,9200
							VALOR:	1.617,71		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA – CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação		
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 467,8800	R\$ 0,0000	R\$ 467,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
							VALOR:			31,38
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			8,92
							VALOR COM BDI:			40,30
							QUANTIDADE (M3):			14,91
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 24,6300	R\$ 1,3700	R\$ 26,0000	R\$ 401,4700	R\$ 22,3300	R\$ 423,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 0,0000	R\$ 77,1100	R\$ 77,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4704	R\$ 0,4704
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,8991	R\$ 0,8991
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,680000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528	R\$ 0,0000	R\$ 12,5528
							VALOR:			26,00
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:			0,00
							VALOR BDI (28.44%):			7,39
							VALOR COM BDI:			33,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação		
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					QUANTIDADE (M2):			16,30		

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		R\$ 17,2800	R\$ 23,6700	R\$ 40,9500	R\$ 1,104,8800	R\$ 1,513,4600	R\$ 2,618,3400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 108,4200	R\$ 129,7100	R\$ 1,2524	R\$ 6,3776	R\$ 7,6300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 3,7571	R\$ 0,7624	R\$ 4,5194
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400	R\$ 0,0000	R\$ 6,8696	R\$ 6,8696
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,8610	R\$ 0,8610
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200	R\$ 0,0000	R\$ 8,0028	R\$ 8,0028
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0615	R\$ 0,0615
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,4014	R\$ 0,4014
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,0000	R\$ 672,6400	R\$ 672,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3363	R\$ 0,3363
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
VALOR:								40,95		
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:								0,00		
VALOR BDI (28.44%):								11,65		
VALOR COM BDI:								52,60		
QUANTIDADE (M3):								63,94		

I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 6,2900	R\$ 27,5800	R\$ 60,952,8400	R\$ 18,008,1400	R\$ 78,960,9900
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,6548	R\$ 3,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6091	R\$ 0,6091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA
 MODALIDADE: ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
 PREFEITURA: CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.03040000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0304	R\$ 2,0304
					VALOR:			27,58		
					TOTAL PARA NULL DIAS:					
					FRAÇÃO DE 100%:			0,00		
					VALOR BDI (28.44%):			7,84		
					VALOR COM BDI:			35,42		
					QUANTIDADE (H):			2.862,98		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 4.912,88	R\$ 2.984,76	R\$ 7.897,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25
95376	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
					VALOR:			21,75		
					TOTAL PARA NULL DIAS:					
					FRAÇÃO DE 100%:			0,00		
					VALOR BDI (28.44%):			6,19		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA
MODALIDADE:	ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
VALIDADE DA PROPOSTA:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
DATA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação
	17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										27,94
										363,11

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN		R\$ 3.4100	R\$ 33,5100	R\$ 36,9200	R\$ 23,8700	R\$ 234,5700	R\$ 258,4400
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300	R\$ 0,0000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,040000000	R\$ 0,0000	R\$ 179,6100	R\$ 179,6100	R\$ 0,0000	R\$ 7,1844	R\$ 7,1844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320	R\$ 0,0000	R\$ 1,9320
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768	R\$ 0,0000	R\$ 1,4768
									VALOR:	36,92
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRACÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	10,50
									VALOR COM BDI:	47,42
									QUANTIDADE (UN):	7,00

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 23,6400	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,676800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6768	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,965900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9659	R\$ 5,9659
									VALOR:	23,64
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRACÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,72
									VALOR COM BDI:	30,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA

MODALIDADE: ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										QUANTIDADE (H): 0,00

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900	R\$ 0,0000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6768	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9659	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,0480	R\$ 11,0480
									VALOR:	34,69
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	9,87
									VALOR COM BDI:	44,56
									QUANTIDADE (H):	0,46

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 1,4400	R\$ 3,2200	R\$ 4,6600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021
									VALOR:	93,19
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	26,50
									* VALOR COM BDI:	119,69
									QUANTIDADE (H):	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA
MODALIDADE: ANTONIO ANISIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.
PREFEITURA: CONCORRÊNCIA N° CE09/2025-SEDUC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										QUANTIDADE (H): 0,00

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 34,2400	R\$ 63,0400	R\$ 6,6200	R\$ 7,8800	R\$ 14,5000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8376	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2792	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,1168	R\$ 17,1168
					VALOR:			63,04		
					TOTAL PARA NULL DIAS:			0,00		
					FRAÇÃO DE 100%:			17,93		
					VALOR BDI (28,44%):			80,97		
					VALOR COM BDI:			0,23		
					QUANTIDADE (H):					

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3		R\$ 11,2200	R\$ 13,5800	R\$ 24,8000	R\$ 38,8200	R\$ 46,9900	R\$ 85,8100
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 1,3061	R\$ 2,5205	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333333	R\$ 28,8100	R\$ 194,5400	R\$ 223,3500	R\$ 0,6146	R\$ 4,1502	R\$ 4,7648
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333333	R\$ 0,0000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,6253	R\$ 4,6253
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066666667	R\$ 28,8000	R\$ 34,2400	R\$ 63,0400	R\$ 1,9200	R\$ 2,2827	R\$ 4,2027
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
					VALOR:			24,80		
					TOTAL PARA NULL DIAS:					
					FRAÇÃO DE 100%:			0,00		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° CE009/2025-SEDUC		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação		
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.44%):		7,05
								VALOR COM BDI:		31,85
								QUANTIDADE (M3):		3,46

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2025.09.16 17:46:20 -03'00'

GUSTAVO
DE FREITAS
SALES

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2025.09.16 17:46:30 -03'00'





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	9,80000000	117,60000000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	10,00000000	620,00000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,20000000	102,00000000
TOTAL:						839,60000000
[Serviço]	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,18000000	5,64120000
TOTAL:						5,64120000
[Serviço]	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00300000	3,29940000
TOTAL:						3,29940000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,04733645	52,06062771
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,92900000	10,86001000
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,92900000	5,20240000
TOTAL:						68,12303771
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	556,05	0,00590000	3,28069500
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.888,61	0,02500000	147,21525000
17.22	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	379,93	0,02500000	9,49825000
17.25	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	300,22	0,02500000	7,50550000
18.11	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	18,90	0,00590000	0,11151000
18.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	176,40	0,02500000	4,41000000
TOTAL:						172,02120500
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
2.9	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	439,30	0,02000000	8,78600000
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1.902,07	0,02000000	38,04140000
18.20	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	128,94	0,02000000	2,57880000
TOTAL:						49,40620000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
10.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	4,00	0,00230000	0,00920000
10.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	10,00	0,00230000	0,02300000
TOTAL:						0,03220000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1.234,63	0,00600000	7,40778000
14.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	784,35	0,02000000	15,68700000
18.10	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	26,73	0,02000000	0,53460000
		TOTAL:				23,62938000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00070000	0,76986000
		TOTAL:				0,76986000
[Serviço]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
17.57	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	0,00375000	0,06000000
		TOTAL:				0,06000000
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	0,02230000	0,26760000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	0,02230000	1,38260000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	0,02230000	0,22300000
		TOTAL:				1,87320000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,78300000	12,52800000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	13,72000000	13,72000000
		TOTAL:				26,24800000
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	0,39870000	19,93500000
		TOTAL:				19,93500000
[Serviço]	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
		TOTAL:				84,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA – CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEUS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.00	1,00000000	12,00000000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62.00	1,00000000	62,00000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10.00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,04750000	52,24050000
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	1,00000000	11,69000000
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	1,00000000	5,60000000
TOTAL:						69,53050000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	131,79	0,02000000	2,63580000
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,234,63	0,02142000	26,44577460
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	124,20	0,02000000	2,48400000
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,574,81	0,03600000	128,69316000
16.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	824,00	0,03600000	29,66400000
17.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,61	0,03600000	0,23796000
17.17	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,49	0,71400000	0,34986000
18.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	10,80	0,02856000	0,30844800
18.14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,80	0,03600000	0,38880000
TOTAL:						191,20780260
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,03971000	43,67305800
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,83600000	9,77284000
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,83600000	4,68160000
TOTAL:						58,12749800
[Serviço]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	35,00000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Serviço]	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	80,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
11.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	252,05	1,00000000	252,05000000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 17/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANISIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICIPIO DE CRATEÚS	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação	
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						254,05000000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,25000000	274,95000000
TOTAL:						274,95000000
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	890,80	0,24000000	213,79200000
TOTAL:						213,79200000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	890,80	0,33330000	296,90364000
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,02710000	0,81300000
16.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	55,68	0,33330000	18,55814400
TOTAL:						316,27478400
[Equipamento]	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H			
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,00200000	0,06000000
TOTAL:						0,06000000
[Equipamento]	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	312,96	0,00800000	2,50368000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
18.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	183,40	0,00800000	1,46720000
TOTAL:						5,41088000
[Equipamento]	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H			
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,00340000	0,10200000
17.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,85	0,03500000	1,46475000
TOTAL:						1,56675000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00019200	0,21116160
TOTAL:						0,21116160
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00000800	0,00879840
TOTAL:						0,00879840
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	12,00	6,14040000	73,68480000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	100681	INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	7,12000000	441,44000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	6,66660000	66,66600000
TOTAL:						581,79080000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00077154	0,84854152
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,01323667	0,15473663
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,01323667	0,07412533
TOTAL:						1,07740349
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00109304	1,20212722
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,02159667	0,25246503
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,02159667	0,12094133
TOTAL:						1,57553359
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00065745	0,72306427
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,01290278	0,15083347
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,01290278	0,07225556
TOTAL:						0,94615330
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00013400	0,14737320
TOTAL:						0,14737320
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00006600	0,07258680
TOTAL:						0,07258680
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
2.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.526,33	0,07570000	266,94318100
TOTAL:						266,94318100
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
2.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.526,33	0,00410000	14,45795300
17.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,85	0,03500000	1,46475000
TOTAL:						15,92270300
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00093906	0,00033806

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA :

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00033806
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00101238	0,00036446
TOTAL:						0,00036446
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H			
33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00195144	0,00070252
TOTAL:						0,00070252
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00195144	0,00070252
TOTAL:						0,00070252
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00101238	0,00036446
TOTAL:						0,00036446
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00101238	0,00036446
TOTAL:						0,00036446
[Equipamento]	I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H			
5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00013800	0,15177240
TOTAL:						0,15177240
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00006200	0,06818760
TOTAL:						0,06818760
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	381,73	2,50000000	954,32500000
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00256947	2,82590375
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,05409412	0,63236024
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,05409412	0,30292706
TOTAL:						958,08619105
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	0,59000000	0,59000000
TOTAL:						0,59000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1.234,63	0,03000000	37,03890000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	M2	10,80	0,04000000	0,43200000
TOTAL:						37,47090000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,04750000	52,24050000
TOTAL:						52,24050000
[Serviço]	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN			
5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	1,00000000	1.099,80000000
TOTAL:						1.099,80000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00165458	1,81971075
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,03483333	0,40720167
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,03483333	0,19506667
TOTAL:						2,42197908
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
11.4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,78300000	12,52800000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	13,72000000	13,72000000
TOTAL:						26,24800000
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	0,39870000	19,93500000
TOTAL:						19,93500000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	6,14040000	73,68480000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	7,12000000	441,44000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	6,66660000	66,66600000
TOTAL:						581,79080000

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**DATA :
17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANÍSIO FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
11.4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,78300000	12,52800000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	13,72000000	13,72000000
TOTAL:						26,24800000
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	0,39870000	19,93500000
TOTAL:						19,93500000
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,00195144	0,00070252
TOTAL:						0,00070252
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1,36200000	16,34400000
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	1,36200000	84,44400000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1,36200000	13,62000000
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,16690879	0,06008716
TOTAL:						114,46808716
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
16.8	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.071,20	1,35590000	1.452,44008000
TOTAL:						1.452,44008000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	3,92931100	47,15173200
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	4,41911100	273,98488200
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	4,19191100	41,91911000
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,36	0,15156389	0,05456300
TOTAL:						363,11028700
[Serviço]	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

17/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PRE-QUALIFICADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO CARLOS FROTA - CAIC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº CE009/2025-SEDUC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação
DATA:	17 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H			
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3.210,22	0,20000000	642,04400000
11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	824,00	0,20000000	164,80000000
17.19	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	134,65	0,20000000	26,93000000
TOTAL:						833,77400000
[Serviço]	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11.4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,78300000	12,52800000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	13,72000000	13,72000000
TOTAL:						26,24800000
[Serviço]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M			
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,52000000	16,29680000
TOTAL:						16,29680000
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	0,39870000	19,93500000
TOTAL:						19,93500000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,02000000	21,99600000
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	0,95000000	0,95000000
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,12000000	3,76080000
TOTAL:						26,70680000
[Serviço]	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			